

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Ярославский государственный медицинский университет  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России**

**Методические разработки по освоению дисциплин  
части, формируемой участниками  
образовательных отношений**

**Магистратура по направлению подготовки 33.04.01  
Промышленная фармация  
Направленность (профиль) «Промышленное  
производство лекарственных средств»**

**Форма обучения ОЧНАЯ**

**Рабочие программы разработаны  
в соответствии с требованиями ФГОС**

Методические разработки по освоению дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений, разработаны к рабочим программам дисциплин в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация (входит в состав Образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация).

Согласовано:

Директор  
Института фармации  
доцент



---

(подпись)

Лаврентьева Л.И.

«16» сентября 2022 года

Утверждено Советом по управлению образовательной деятельностью  
«16» сентября 2022 года, протокол № 1

Председатель Совета по  
управлению  
образовательной  
деятельностью, проректор  
по образовательной  
деятельности и цифровой  
трансформации, доцент  
«16» сентября 2022 года



---

(подпись)

Смирнова А.В.

**Методические рекомендации для обучающихся  
к рабочей программе дисциплины  
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБРАЩЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
СРЕДСТВ**

**Занятие №1**

**Тема: "Основные принципы организации лекарственного обеспечения".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами организации лекарственного обеспечения РФ на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить принципы лекарственного обеспечения населения.
2. Изучить основные этапы развития законодательства лекарственного обеспечения за рубежом.
3. Изучить основные этапы развития законодательства лекарственного обеспечения в Российской Федерации.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Законодательные аспекты государственного управления сферой охраны здоровья.
2. Классификация нормативно-правовых актов об охране здоровья граждан РФ
3. Распределение полномочий в области охраны здоровья

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №2**

**Тема: " Становление и развитие рынка лекарственных препаратов "**.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными периодами становления и развития фармацевтического рынка на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить принципы и правила обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза
2. Изучить общие особенности фармацевтического рынка.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Правовые основы и условия реализации конституционного права на охрану здоровья в РФ.
2. Стратегия лекарственного обеспечения населения РФ до 2025.
3. Состояние мирового фармацевтического рынка.

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

##### **Дополнительная литература:**

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

### **Занятие №3**

**Тема: " Основные понятия правового регулирования сферы обращения лекарственных средств "**.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными понятиями правового регулирования сферы обращения лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить основные понятия права.
2. Структурировать понятия правового регулирования сферы обращения лекарственных средств
3. Ознакомиться с законодательными аспектами государственного управления сферой охраны здоровья.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Законодательная основа организации медицинской помощи.
2. Формирование медицинского права в современных условиях развития российского общества.
3. Медицинское право за рубежом.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа,



2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»

#### **Занятие №4**

**Тема: "Источники правового регулирования сферы обращения лекарственных средств".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными источниками правового регулирования сферы обращения лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить классификацию источников права.
2. Изучить источники правового регулирования сферы обращения лекарственных средств
3. Ознакомиться с ключевыми федеральными законами в фармации.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Правовое обеспечение здравоохранения в РФ.
2. Правовое регулирование импортозамещения в РФ.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

- <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
  4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
  5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А.

- Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №5**

**Тема: " Структура фармацевтического права "**.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся со структурой фармацевтического права на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Нормативно-правовое регулирование в сфере обращения лекарственных средств.
- 2.Ознакомиться с техническим регулированием в сфере обращения лекарственных средств.
3. Ознакомиться со стандартами надлежащих практик.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

- 1.Значение фармацевтического права в профессиональной деятельности.
- 2.Правовой статус граждан при оказании медицинской помощи.

**Литература по теме занятия:**

### **Основная литература:**

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

### **Дополнительная литература:**

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №6**

**Тема: "Взаимосвязь фармацевтического права и других нормативных формирований".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с интерреляцией фармацевтического права с другими нормативными формированиями на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Изучить отрасли права РФ.
2. Выявить роль фармацевтического права в Российском праве.
3. Изучить соотношения фармацевтического права с другими отраслями права.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Фармацевтическое право и коммерческое право.
2. Фармацевтическое право и медицинское право.
3. Фармацевтическое право и биоэтика.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

**Дополнительная литература:**

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»



## **Занятие №7**

**Тема: " Общие положения о лекарственных средствах и лекарственных препаратах ".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными положениями о лекарственных средствах и лекарственных препаратах на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Изучить основные понятия сферы обращения лекарственных средств.
- 2.Ознакомиться с видами деятельности в сфере обращения лекарственных средств, подлежащих лицензированию.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

- 1.Социальное значение лекарственных средств
2. Санкции (административно-правовые, дисциплинарные, уголовно-правовые) за нарушение предъявляемых требований к лекарственным средствам и правилам их обращения

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва:

- ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 —  
Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
  5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

### **Дополнительная литература:**

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №8**

**Тема: " Классификация лекарственных средств и лекарственных препаратов для медицинского применения "**.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами классификации лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Изучить перечни лекарственных средств.
- 2.Ознакомиться с различными классификациями лекарственных средств.
- 3.Изучить понятия эффективность и безопасность лекарственных средств.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Стратегические лекарственные средства.
2. Экономическая доступность лекарственных средств для лечения наиболее распространенных заболеваний.
3. Взаимозаменяемость лекарственных препаратов для медицинского применения.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст:

- электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
  3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
  4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
  5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст:

- электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
  5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
  6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
  7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
  8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №9**

**Тема: "Общие положения о государственном регулировании обращения лекарственных препаратов".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами государственного регулирования обращения лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить потребность в обеспечении баланса различных интересов субъектов (участников) правоотношений.
- 2.Изучить принципы стратегического планирования в сфере обращения лекарственных средств.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для самоподготовки:**

1.Необходимость государственного регулирования сферы обращения лекарственных средств.

2.Государственные программы развития фармацевтической промышленности, социальной поддержки граждан и развития здравоохранения.

3.Взаимосвязь Стратегии лекарственного обеспечения населения до 2025 с другими государственными программами.

4. О государственном регулировании обращения лекарственных средств в Китае.

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

### **Дополнительная литература:**

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №10**

**Тема: "Виды и правовые средства государственного регулирования обращения лекарственных препаратов".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными видами и правовыми средствами государственного регулирования обращения лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Основные понятия российского законодательства в сфере обращения лекарственных средств.
2. Изучить цель и приоритеты государственной политики РФ в сфере лекарственного обеспечения.
3. Органы осуществляющие государственное регулирование в сфере лекарственного обеспечения.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. О государственном регулировании обращения лекарственных средств за рубежом.
2. Особенности технического регулирования в сфере обращения лекарственных средств.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.



3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

- [сайт]. URL :  
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
  7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
  8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №11**

**Тема: "Характеристика требований, предъявляемых к лекарственным препаратам".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с общими требованиями, предъявляемых к лекарственным средствам на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Выявить основные элементы стандартизации лекарственных средств.
2. Нормативное регулирование разработки Государственной Фармакопеи РФ.
3. Структура и содержание Государственной Фармакопеи РФ.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

- 1.Основные потребители Государственной Фармакопеи РФ.
- 2.Перспективы развития и новые направления Государственной Фармакопеи РФ.
- 3.Европейская комиссия EDQM.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.:

- ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
  5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
  6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
  7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
  8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №12**

**Тема: "Требования, предъявляемые на этапе разработки, доклинических исследований лекарственных средств".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными требованиями, предъявляемых на этапах разработки и доклинических исследований лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Изучить нормативно-правовые акты, регламентирующие этапы разработки и клинических исследований лекарственных средств.
- 2.Знать характеристику этапов разработки и доклинических исследований лекарственных средств.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ОПК-1, ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Понятие, этапы разработки лекарственных средств
2. Характеристика различных способов поиска новых фармакологически активных веществ
3. Понятие доклинического исследования, его нормативное регулирование в РФ и ЕАЭС.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

### **Дополнительная литература:**

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №13**

**Тема: "Требования, предъявляемые на стадии клинических исследований лекарственных препаратов".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными требованиями, предъявляемых на этапе клинических исследований лекарственных препаратов на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить нормативно-правовые и этические требования к проведению клинических исследований лекарственных средств.
2. Изучить характеристики этапов клинических исследований.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Понятие клинических исследований, их нормативное регулирование.
2. Этапы клинических исследований.
3. Этические требования, предъявляемые к проведению клинических исследований.
4. Государственный контроль за проведением клинических исследований.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст:

электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :



<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №14**

**Тема: "Правовое регулирование регистрации лекарственных средств".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами регистрации лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Изучить нормативно-правовые документы, регулирующие процедуру регистрации лекарственных средств в РФ и ЕАЭС.
- 2.Изучить этапы регистрации, требования к регистрационному досье.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Понятие регистрации; лекарственные препараты, подлежащие и неподлежащие регистрации.
2. Процедура экспертизы лекарственных средств в целях регистрации
3. Структура регистрационного досье.
4. Государственный реестр лекарственных средств, порядок его ведения.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №15**

**Тема:** "Стандартизация и государственный контроль качества лекарственных средств".

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами стандартизации и государственного контроля качества лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1.Изучить правовые основы стандартизации и ее значение в обеспечении качества лекарственных средств.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Стандартизация в РФ. Виды стандартов.
2. Формы государственного контроля качества лекарственных средств.
3. Государственная Фармакопея. Порядок разработки и издания, структура.
4. Фармакопейные статьи и общие фармакопейные статьи.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №16**

**Тема: "Требования, предъявляемые к производству лекарственных препаратов".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными требованиями, предъявляемых к производству лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить нормативно-правовые документы, регламентирующие производство лекарственных средств.
2. Изучить основные лицензионные требования к производству лекарственных средств.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Рынок производителей лекарственных средств в РФ, их виды.
2. Лицензирование производства, лицензионный контроль.
3. Производство лекарственных средств в рамках ЕАЭС, требования к уполномоченному лицу.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст:

электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А.

Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №17**

**Тема: "Требования, предъявляемые к маркировке и упаковке лекарственных препаратов".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными требованиями, предъявляемых к маркировке и упаковке лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Изучить нормативно-правовые требования к упаковке и маркировке лекарственных средств.
2. Научиться правильно наносить маркировку на первичную и вторичную упаковку лекарственных средств.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Основные понятия и определения, классификация тары и упаковки.
2. Общие и специфичные требования для маркировки лекарственных препаратов.
3. Структура маркировки.
4. Информационные знаки как основные элементы упаковки.
5. Маркировка и мониторинг движения лекарственных препаратов. Нормативные документы. Информационная система мониторинга движения лекарственных препаратов.



## Литература по теме занятия:

### Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №18**

**Тема: "Требования к ввозу лекарственных средств в РФ и вывозу лекарственных средств из РФ".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными требованиями к ввозу лекарственных средств в РФ и вывозу лекарственных средств из РФ на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Изучить нормативно-правовые требования к ввозу лекарственных средств в РФ и вывозу из нее.
- 2.Изучить сопроводительную документацию при ввозе лекарственных средств.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Общие правила ввоза лекарственных средств.
2. Запрет ввоза лекарственных средств.
3. Особенности документального оформления ввоза для отдельных групп лекарственных препаратов.
4. Особенности ввоза наркотических и психотропных лекарственных препаратов.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный //

URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №19**

**Тема: "Требования, предъявляемые к фармацевтической деятельности".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными требованиями, предъявляемыми к фармацевтической деятельности на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Изучить основные нормативно-правовые документы, регламентирующие фармацевтическую деятельность.
2. Изучить особенности осуществления оптовой и розничной торговли лекарственными препаратами.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Понятие фармацевтической деятельности. Лицензирование.
2. Требование к оптовой торговле лекарственными средствами.
3. Требования к розничной торговле лекарственными препаратами.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст:

электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А.

Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №20**

**Тема: "Общая характеристика дистрибьюторской практики".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с общей характеристикой дистрибьюторской практики на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Усвоить требования дистрибьюторской практики в части соблюдения надлежащих условий хранения, транспортировки и распространения лекарственных средств, необходимых для обеспечения качества, безопасности и эффективности лекарственных средств по всей цепи поставки.
2. Изучить правила надлежащей дистрибьюторской практики в рамках Евразийского экономического союза.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Основные термины и определения надлежащей дистрибьюторской практики.
2. Система качества.
3. Требования к персоналу, помещениям и оборудованию.

4. Документы надлежащей дистрибьюторской практики.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :



<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №21**

**Тема: "Требования, предъявляемые к уничтожению лекарственных средств".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными требованиями, предъявляемыми к уничтожению лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1.Изучить нормативно-правовые требования к уничтожению лекарственных средств.

2.Научиться документально оформлять уничтожение лекарственных средств.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

## **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Проблема фальсификации лекарственных средств на российском и международном уровне. Способы борьбы с ней.
2. Основания для уничтожения недоброкачественных, фальсифицированных средств и контрафактных лекарственных средств.
3. Порядок действий владельца лекарственных средств, подлежащих уничтожению.
4. Документальное оформление уничтожения лекарственных средств
5. Особенности уничтожения наркотических и психотропных лекарственных средств.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный //

URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №22**

**Тема: "Ценовое регулирование обращения лекарственных препаратов".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами ценообразования на лекарственные средства в РФ на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Усвоить необходимость государственного регулирования на лекарственные средства как социально значимые товары.
2. Понять основные этапы ценообразования на лекарственные средства из перечня жизненно необходимых и важнейших и порядок контроля этого процесса на различных этапах обращения лекарственных средств.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Государственное регулирование цен на лекарственные препараты для медицинского применения.
2. Правила государственной регистрации и перерегистрации устанавливаемых производителями предельных отпускных цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.
3. Правила ведения государственного реестра предельных отпускных цен производителей.
4. Правила установления предельных размеров оптовых и предельных размеров розничных надбавок к фактическим отпускным ценам, установленным производителями.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-

Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №23**

**Тема: "Субъекты и участники рынка лекарственных препаратов "**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с субъектами и участниками рынка лекарственных препаратов на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1.Изучить многообразие субъектов и участников рынка лекарственных препаратов.

2.Поянить правовой статус субъектов сферы обращения лекарственных препаратов для медицинского применения.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Классификация субъектов фармацевтического рынка.
2. Понятие хозяйствующего субъекта на рынке лекарственных препаратов для медицинского применения.
3. Хозяйствующие субъекты с точки зрения жизненного цикла лекарственных препаратов, их правовой статус.

### **Литература по теме занятия:**

#### Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №24**

**Тема: "Дистрибьюторский договор как правовая форма продвижения лекарственных препаратов. Договор поставки лекарственных препаратов "**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с правовыми формами договоров на фармацевтическом рынке РФ на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**



1. Понять роль дистрибуторского договора и договора поставки на современном фармацевтическом рынке.

2. Изучить особенности оформления и содержания дистрибуторского договора и договора поставки.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Общая характеристика и виды договоров на рынке лекарственных препаратов для медицинского применения.
2. Значение дистрибьюторов и дистрибьюторского договора на фармацевтическом рынке.
3. Содержание дистрибьюторского договора.
4. Особенность правоотношений между сторонами, возникающих из дистрибьюторского договора.
5. Место договора поставки на рынке лекарственных препаратов для медицинского применения.
6. Понятие и особенности договора поставки на лекарственные препараты
7. Содержание договора поставки.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст:

электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А.

Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №25**

**Тема: "Договоры комиссии и консигнации в сфере оборота лекарственных препаратов. Договор розничной купли-продажи лекарственных препаратов".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с правовыми формами продвижения лекарственных средств на фармацевтическом рынке РФ на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Понять значение договоров комиссии и розничной купли-продажи на современном фармацевтическом рынке.
- 2.Изучить содержание и условия договоров комиссии и розничной купли-продажи.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Правовое регулирование договора комиссии.
2. Разграничение договора комиссии от договора купли-продажи.
3. Условия договора комиссии.
4. Договор консигнации как разновидность договора комиссии.

5. Особенности договора розничной купли-продажи лекарственных препаратов.
6. Условия договора розничной купли-продажи лекарственных препаратов.
7. Проблема дистанционной торговли лекарственными препаратами.

### **Литература по теме занятия:**

#### Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №26**

**Тема: "Общие положения о правовом регулировании маркетинга лекарственных препаратов".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными положениями о правовом регулировании маркетинга лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

1.Изучить нормативно-правовые документы, регламентирующие маркетинговую деятельность на фармацевтическом рынке.

2. Научить осуществлять различные способы продвижения лекарственных препаратов с учетом требований законодательства.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих продвижение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих продвижение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Роль законодательства об обращении лекарственных препаратов для медицинского применения для маркетинговой деятельности.
2. Существенные характеристики маркетинга.
3. Способы продвижения лекарственных препаратов для медицинского применения, обусловленные спецификой госпитальных продуктов.
4. Способы продвижения в потребительском маркетинге.
5. Способы маркетинга лекарственных препаратов.
6. Нормы, регулирующие отношения между представителями компаний и иными субъектами фармацевтического рынка.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа,

2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №27**

**Тема: "Регулирование рекламы и продвижения лекарственных препаратов".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основами правового регулирования рекламы лекарственных средств и биологически активных добавок на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить нормативно-правовые требования к рекламе лекарственных средств и биологически активных добавок.
2. Изучить меры ответственности за нарушения требований к рекламе.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Определения понятий "предоставление информации" и "распространение информации".
2. Распространение информации о лекарственных препаратах, отпускаемых по рецепту и без рецепта.
3. Законодательство о рекламе лекарственных препаратов.
4. Требования к рекламе биологически активных добавок.
5. Реклама лекарственных средств, содержащих разрешенные к применению в медицинских целях наркотические средства или психотропные вещества.



6. Ответственность рекламодателя за нарушения требований к рекламе.

### **Литература по теме занятия:**

#### Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №28**

**Тема: "Обеспечение лекарственными препаратами льготных категорий граждан".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами обеспечения лекарственными препаратами льготных категорий граждан РФ на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Изучить нормативно-правовые документы, регламентирующие обеспечение лекарственными препаратами отдельных категорий граждан.
- 2.Изучить систему льготного лекарственного обеспечения, функции и роль ее участников.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Государственные гарантии доступности лекарственных препаратов.
2. Категории граждан, имеющих право на государственную социальную помощь.
3. Организация льготного лекарственного обеспечения, функции основных участников системы.
4. Орфанные заболевания и особые потребности граждан в лекарственном обеспечении.
5. Паллиативная помощь: особенности нормативного регулирования и проблемы лекарственного обеспечения.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа,

2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №29**

**Тема: "Организация деятельности по выявлению фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами деятельности по выявлению фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

1. Изучить нормативно-правовые документы, регламентирующие обращение фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов, медицинских изделий и биологически активных добавок
2. Уметь организовывать деятельность по предупреждению попадания в оборот фальсифицированных, недоброкачественных и незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий и фальсифицированных биологически активных добавок на всех этапах их обращения

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Правовые определения понятий.
2. Обращение фальсифицированных, недоброкачественных и незарегистрированных лекарственных средств, меры ответственности.
3. Обращение фальсифицированных, недоброкачественных и незарегистрированных медицинских изделий, меры ответственности.
4. Оборот фальсифицированных биологически активных добавок, меры ответственности.

5. Пути предупреждения попадания на рынок фальсифицированных, недоброкачественных и незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий и фальсифицированных биологически активных добавок на различных этапах обращения.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с.

- ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

### **Занятие №30**

**Тема: "Государственная система контроля за качеством лекарственных средств".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами государственного контроля за качеством лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить нормативно-правовые документы РФ, обеспечивающие качество лекарственных средств.
2. Изучить нормативно-правовые документы ЕАЭС, обеспечивающие качество лекарственных средств.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Существенные особенности, отличающие лекарственные средства от других видов продукции.
2. Система обеспечения качества при обращении лекарственных средств.
3. Роль государства в обеспечении качества лекарственных средств на различных этапах обращения лекарственного средства.
4. Международные правовые акты, принятые на уровне Евразийского экономического союза, регулирующие вопросы качества лекарственных средств.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа,



2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»

### **Занятие №31**

**Тема: "Нормативно-правовая база фармаконадзора".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами фармаконадзора на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Понять сущность и необходимость осуществления фармаконадзора на современном фармацевтическом рынке.
2. Изучить нормативно-правовые требования к организации фармаконадзора.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Проблема безопасности лекарственных средств на современном этапе развития здравоохранения.
2. Исторические аспекты и предпосылки развития контроля безопасности лекарственных средств.
3. Фармаконадзор как метод обеспечения безопасности лекарственных средств.
4. Функции фармаконадзора.
5. Национальная и наднациональная система фармаконадзора.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №32**

**Тема: "Информационно-цифровые технологии в фармации "**.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с информационно-цифровыми технологиями в фармации на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Изучить государственные программы цифровизации отечественной экономики.
- 2.Изучить возможности и перспективы применения цифровых технологий на фармацевтическом рынке.
- 3.Нормативное и правовое обеспечение цифровой медицины.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Государственная политика цифровизации отечественной экономики.

2. Применение цифровых технологий в закупках для государственных нужд.
3. Развитие телемедицинских технологий.
4. Цифровые технологии на различных этапах жизненного цикла лекарственных средств.

### **Литература по теме занятия:**

#### Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

### **Занятие №33**

**Тема: "Патентно-правовая охрана прав интеллектуальной собственности в сфере фармации".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами правовой охраны интеллектуальной собственности в фармации на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить взаимосвязь правовых механизмов регулирования обращения лекарственных средств и медицинских изделий с правовыми институтами защиты интеллектуальной собственности.
2. Изучить особенности непатентных способов защиты интеллектуальной собственности в фармацевтической и медицинской промышленности.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Взаимосвязь правовых институтов регулирования обращения лекарственных средств и защиты интеллектуальной собственности
2. Классификация изобретений в фармации
3. Особенности защиты непатентной интеллектуальной собственности.
4. Специфика защиты интеллектуальной собственности в сфере обращения медицинских изделий

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст:

электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А.

Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности

аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие /

А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа,

2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.



6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

### **Занятие №34**

**Тема: "Правовая ответственность в сфере обращения лекарственных средств".**

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основами правовой ответственности в сфере обращения лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить различные виды ответственности за нарушение законодательства Российской Федерации при обращении лекарственных средств.
2. Изучить обязанности по возмещению вреда, причиненного здоровью граждан вследствие применения лекарственных препаратов.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Административная ответственность в сфере обращения лекарственных средств.
2. Уголовные преступления в сфере обращения лекарственных средств.
3. Дисциплинарная ответственность за правонарушения в сфере фармацевтической деятельности.
4. Возмещение вреда здоровью вследствие применения лекарственных средств.

5. Ответственность за незаконную деятельность, связанную с ограниченными в обороте веществами.

### **Литература по теме занятия:**

#### Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Методические рекомендации для преподавателей по дисциплине «Правовое регулирование обращения лекарственных средств»**

### **Занятие №1**

**Тема: "Основные принципы организации лекарственного обеспечения".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами организации лекарственного обеспечения РФ на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить принципы лекарственного обеспечения населения.
2. Изучить основные этапы развития законодательства лекарственного обеспечения за рубежом.
3. Изучить основные этапы развития законодательства лекарственного обеспечения в Российской Федерации.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для обсуждения:**

1. Законодательные аспекты государственного управления сферой охраны здоровья.
2. Классификация нормативно-правовых актов об охране здоровья граждан РФ
3. Распределение полномочий в области охраны здоровья

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №2**

**Тема: " Становление и развитие рынка лекарственных препаратов "**.

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными периодами становления и развития фармацевтического рынка на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

1. Изучить принципы и правила обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза
- 2.Изучить общие особенности фармацевтического рынка.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Правовые основы и условия реализации конституционного права на охрану здоровья в РФ.
2. Стратегия лекарственного обеспечения населения РФ до 2025.
3. Состояние мирового фармацевтического рынка.

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа,

2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>



8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»

### **Занятие №3**

**Тема: " Основные понятия правового регулирования сферы обращения лекарственных средств ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными понятиями правового регулирования сферы обращения лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

#### **Задачи:**

- 1.Изучить основные понятия права.
- 2.Структурировать понятия правового регулирования сферы обращения лекарственных средств
- 3.Ознакомиться с законодательными аспектами государственного управления сферой охраны здоровья.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

#### **План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Законодательная основа организации медицинской помощи.
2. Формирование медицинского права в современных условиях развития российского общества.
3. Медицинское право за рубежом.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст :

- электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

#### **Занятие №4**

**Тема: "Источники правового регулирования сферы обращения лекарственных средств".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения

лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными источниками правового регулирования сферы обращения лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить классификацию источников права.
2. Изучить источники правового регулирования сферы обращения лекарственных средств
3. Ознакомиться с ключевыми федеральными законами в фармации.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	5 мин	организация обучающихся
Основная часть занятия (с указанием перерывов)	40 мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
Заключительная часть	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для обсуждения:**

1. Правовое обеспечение здравоохранения в РФ.
2. Правовое регулирование импортозамещения в РФ.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-

Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №5**

**Тема: " Структура фармацевтического права ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся со структурой фармацевтического права на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

- 1.Нормативно-правовое регулирование в сфере обращения лекарственных средств.
- 2.Ознакомиться с техническим регулированием в сфере обращения лекарственных средств.
3. Ознакомиться со стандартами надлежащих практик.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	5 мин	организация обучающихся
Основная часть занятия (с указанием перерывов)	40мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
Заключительная часть	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для обсуждения:**

1. Значение фармацевтического права в профессиональной деятельности.
2. Правовой статус граждан при оказании медицинской помощи.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа,

2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.



6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №6**

**Тема: "Взаимосвязь фармацевтического права и других нормативных формирований "**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с интерреляцией фармацевтического права с другими нормативными формированиями на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

1. Изучить отрасли права РФ.
2. Выявить роль фармацевтического права в Российском праве.
3. Изучить соотношения фармацевтического права с другими отраслями права.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Фармацевтическое право и коммерческое право.
2. Фармацевтическое право и медицинское право.
3. Фармацевтическое право и биоэтика.

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа,

2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»

### **Занятие №7**

**Тема: " Общие положения о лекарственных средствах и лекарственных препаратах ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными положениями о лекарственных средствах и лекарственных препаратах на базе изучения специальной литературы.

#### **Задачи:**

- 1.Изучить основные понятия сферы обращения лекарственных средств.
- 2.Ознакомиться с видами деятельности в сфере обращения лекарственных средств, подлежащих лицензированию.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

#### **План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Социальное значение лекарственных средств
2. Санкции (административно-правовые, дисциплинарные, уголовно-правовые) за нарушение предъявляемых требований к лекарственным средствам и правилам их обращения

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст :

- электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №8**

**Тема: " Классификация лекарственных средств и лекарственных препаратов для медицинского применения "**.

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения

лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами классификации лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить перечни лекарственных средств.
2. Ознакомиться с различными классификациями лекарственных средств.
3. Изучить понятия эффективность и безопасность лекарственных средств.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для обсуждения:**

1. Стратегические лекарственные средства.
2. Экономическая доступность лекарственных средств для лечения наиболее распространенных заболеваний.
3. Взаимозаменяемость лекарственных препаратов для медицинского применения.

## Литература по теме занятия:

### Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.



3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №9**

**Тема: "Общие положения о государственном регулировании обращения лекарственных препаратов".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами государственного регулирования обращения лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Изучить потребность в обеспечении баланса различных интересов субъектов (участников) правоотношений.
2. Изучить принципы стратегического планирования в сфере обращения лекарственных средств.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40 мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для обсуждения:**

1. Необходимость государственного регулирования сферы обращения лекарственных средств.
2. Государственные программы развития фармацевтической промышленности, социальной поддержки граждан и развития здравоохранения.
3. Взаимосвязь Стратегии лекарственного обеспечения населения до 2025 с другими государственными программами.
4. О государственном регулировании обращения лекарственных средств в Китае.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст:

электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный//

ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №10**

**Тема: "Виды и правовые средства государственного регулирования обращения лекарственных препаратов".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными видами и правовыми средствами государственного регулирования обращения лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

1. Основные понятия российского законодательства в сфере обращения лекарственных средств.
2. Изучить цель и приоритеты государственной политики РФ в сфере лекарственного обеспечения.

3.Органы осуществляющие государственное регулирование в сфере лекарственного обеспечения.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для обсуждения:**

1. О государственном регулировании обращения лекарственных средств за рубежом.
2. Особенности технического регулирования в сфере обращения лекарственных средств.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст:

электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А.

Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская.

- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №11**

**Тема: "Характеристика требований, предъявляемых к лекарственным препаратам".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с общими требованиями, предъявляемых к лекарственным средствам на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

1. Выявить основные элементы стандартизации лекарственных средств.
2. Нормативное регулирование разработки Государственной Фармакопеи РФ.
3. Структура и содержание Государственной Фармакопеи РФ.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Основные потребители Государственной Фармакопеи РФ.
2. Перспективы развития и новые направления Государственной Фармакопеи РФ.
3. Европейская комиссия EDQM.

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа,



2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №12**

**Тема: "Требования, предъявляемые на этапе разработки, доклинических исследований лекарственных средств".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными требованиями, предъявляемых на этапах разработки и доклинических исследований лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

1. Изучить нормативно-правовые акты, регламентирующие этапы разработки и клинических исследований лекарственных средств.
2. Знать характеристику этапов разработки и доклинических исследований лекарственных средств.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

### **План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Понятие, этапы разработки лекарственных средств
2. Характеристика различных способов поиска новых фармакологически активных веществ
3. Понятие доклинического исследования, его нормативное регулирование в РФ и ЕАЭС.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №13**

**Тема: "Требования, предъявляемые на стадии клинических исследований лекарственных препаратов".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными требованиями, предъявляемых на этапе клинических исследований лекарственных препаратов на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

- 1.Изучить нормативно-правовые и этические требования к проведению клинических исследований лекарственных средств.
- 2.Изучить характеристики этапов клинических исследований.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

### **План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Понятие клинических исследований, их нормативное регулирование.
2. Этапы клинических исследований.
3. Этические требования, предъявляемые к проведению клинических исследований.
4. Государственный контроль за проведением клинических исследований.

### **Литература по теме занятия:**

#### Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №14**

**Тема: "Правовое регулирование регистрации лекарственных средств ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами регистрации лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Изучить нормативно-правовые документы, регулирующие процедуру регистрации лекарственных средств в РФ и ЕАЭС.
- 2.Изучить этапы регистрации, требования к регистрационному досье.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для обсуждения:**

- 1.Понятие регистрации; лекарственные препараты, подлежащие и неподлежащие регистрации.
- 2.Процедура экспертизы лекарственных средств в целях регистрации
- 3.Структура регистрационного досье.
- 4.Государственный реестр лекарственных средств, порядок его ведения.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст:



электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный//

ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №15**

**Тема: "Стандартизация и государственный контроль качества лекарственных средств".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами стандартизации и государственного контроля качества лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

1.Изучить правовые основы стандартизации и ее значение в обеспечении качества лекарственных средств.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Стандартизация в РФ. Виды стандартов.
2. Формы государственного контроля качества лекарственных средств.
3. Государственная Фармакопея. Порядок разработки и издания, структура.
4. Фармакопейные статьи и общие фармакопейные статьи.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие /

А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №16**

**Тема: "Требования, предъявляемые к производству лекарственных препаратов".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными требованиями, предъявляемых к производству лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

- 1.Изучить нормативно-правовые документы, регламентирующие производство лекарственных средств.
- 2.Изучить основные лицензионные требования к производству лекарственных средств.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Рынок производителей лекарственных средств в РФ, их виды.
2. Лицензирование производства, лицензионный контроль.
3. Производство лекарственных средств в рамках ЕАЭС, требования к уполномоченному лицу.

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

### **Занятие №17**

**Тема: "Требования, предъявляемые к маркировке и упаковке лекарственных препаратов".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными требованиями, предъявляемых к маркировке и упаковке лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Изучить нормативно-правовые требования к упаковке и маркировке лекарственных средств.
2. Научиться правильно наносить маркировку на первичную и вторичную упаковку лекарственных средств.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**



Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Основные понятия и определения, классификация тары и упаковки.
2. Общие и специфичные требования для маркировки лекарственных препаратов.
3. Структура маркировки.
4. Информационные знаки как основные элементы упаковки.
5. Маркировка и мониторинг движения лекарственных препаратов.
6. Нормативные документы. Информационная система мониторинга движения лекарственных препаратов.

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа,

2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №18**

**Тема: "Требования к ввозу лекарственных средств в РФ и вывозу лекарственных средств из РФ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными требованиями к ввозу лекарственных средств в РФ и вывозу лекарственных средств из РФ на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

- 1.Изучить нормативно-правовые требования к ввозу лекарственных средств в РФ и вывозу из нее.
- 2.Изучить сопроводительную документацию при ввозе лекарственных средств.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Общие правила ввоза лекарственных средств.
2. Запрет ввоза лекарственных средств.
3. Особенности документального оформления ввоза для отдельных групп лекарственных препаратов.
4. Особенности ввоза наркотических и психотропных лекарственных препаратов.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа,

2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №19**

**Тема: "Требования, предъявляемые к фармацевтической деятельности".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными требованиями, предъявляемыми к фармацевтической деятельности на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

- 1.Изучить основные нормативно-правовые документы, регламентирующие фармацевтическую деятельность.
2. Изучить особенности осуществления оптовой и розничной торговли лекарственными препаратами.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Понятие фармацевтической деятельности. Лицензирование.
2. Требования к оптовой торговле лекарственными средствами.
3. Требования к розничной торговле лекарственными препаратами.

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа,

2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>



8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №20**

**Тема: "Общая характеристика дистрибьюторской практики".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с общей характеристикой дистрибьюторской практики на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

1. Усвоить требования дистрибьюторской практики в части соблюдения надлежащих условий хранения, транспортировки и распространения лекарственных средств, необходимых для обеспечения качества, безопасности и эффективности лекарственных средств по всей цепи поставки.
2. Изучить правила надлежащей дистрибьюторской практики в рамках Евразийского экономического союза.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

### **План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Основные термины и определения надлежащей дистрибьюторской практики.

2. Система качества.

3. Требования к персоналу, помещениям и оборудованию.

4. Документы надлежащей дистрибьюторской практики.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст:

электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А.

Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва

- : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №21**

**Тема: "Требования, предъявляемые к уничтожению лекарственных средств".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными требованиями, предъявляемыми к уничтожению лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

1. Изучить нормативно-правовые требования к уничтожению лекарственных средств.
2. Научиться документально оформлять уничтожение лекарственных средств.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

### **План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для обсуждения:**

1. Проблема фальсификации лекарственных средств на российском и международном уровне. Способы борьбы с ней.
2. Основания для уничтожения недоброкачественных, фальсифицированных средств и контрафактных лекарственных средств.
3. Порядок действий владельца лекарственных средств, подлежащих уничтожению.
4. Документальное оформление уничтожения лекарственных средств
5. Особенности уничтожения наркотических и психотропных лекарственных средств.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст :

- электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №22**

**Тема: "Ценовое регулирование обращения лекарственных препаратов".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности

аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами ценообразования на лекарственные средства в РФ на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

1. Усвоить необходимость государственного регулирования на лекарственные средства как социально значимые товары.
2. Понять основные этапы ценообразования на лекарственные средства из перечня жизненно необходимых и важнейших и порядок контроля этого процесса на различных этапах обращения лекарственных средств.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	5 мин	организация обучающихся
Основная часть занятия (с указанием перерывов)	40 мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
Заключительная часть	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для обсуждения:**

1. Государственное регулирование цен на лекарственные препараты для медицинского применения.
2. Правила государственной регистрации и перерегистрации устанавливаемых производителями предельных отпускных цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.

3.Правила ведения государственного реестра предельных отпускных цен производителей.

4.Правила установления предельных размеров оптовых и предельных размеров розничных надбавок к фактическим отпускным ценам, установленным производителями.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст:

электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А.

Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-

0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим

доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст :

электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.



2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

### **Занятие №23**

**Тема: "Субъекты и участники рынка лекарственных препаратов".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с субъектами и участниками рынка лекарственных препаратов на базе изучения специальной литературы.

**Задачи:**

- 1.Изучить многообразие субъектов и участников рынка лекарственных препаратов.
- 2.Поянить правовой статус субъектов сферы обращения лекарственных препаратов для медицинского применения.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для обсуждения:**

- 1.Классификация субъектов фармацевтического рынка.
- 2.Понятие хозяйствующего субъекта на рынке лекарственных препаратов для медицинского применения.
- 3.Хозяйствующие субъекты с точки зрения жизненного цикла лекарственных препаратов, их правовой статус.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №24**

**Тема: "Дистрибуторский договор как правовая форма продвижения лекарственных препаратов. Договор поставки лекарственных препаратов "**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с правовыми формами договоров на фармацевтическом рынке РФ на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

- 1.Понять роль дистрибуторского договора и договора поставки на современном фармацевтическом рынке.
- 2.Изучить особенности оформления и содержания дистрибуторского договора и договора поставки.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

### **Вопросы для обсуждения:**

- 1.Общая характеристика и виды договоров на рынке лекарственных препаратов для медицинского применения.
- 2.Значение дистрибьюторов и дистрибьюторского договора на фармацевтическом рынке.
- 3.Содержание дистрибьюторского договора.
- 4.Особенность правоотношений между сторонами, возникающих из дистрибьюторского договора.
- 5.Место договора поставки на рынке лекарственных препаратов для медицинского применения.
- 6.Понятие и особенности договора поставки на лекарственные препараты
- 7.Содержание договора поставки.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-

0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №25**

**Тема: "Договоры комиссии и консигнации в сфере оборота лекарственных препаратов. Договор розничной купли-продажи лекарственных препаратов".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с правовыми формами продвижения лекарственных средств на фармацевтическом рынке РФ на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

1. Понять значение договоров комиссии и розничной купли-продажи на современном фармацевтическом рынке.
2. Изучить содержание и условия договоров комиссии и розничной купли-продажи.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	5 мин	организация обучающихся
Основная часть занятия (с указанием перерывов)	40мин	1 этап
	10 мин	перерыв
	40 мин	2 этап
Заключительная часть	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

**Вопросы для обсуждения:**

1. Правовое регулирование договора комиссии.
2. Разграничение договора комиссии от договора купли-продажи.
3. Условия договора комиссии.
4. Договор консигнации как разновидность договора комиссии.
5. Особенности договора розничной купли-продажи лекарственных препаратов.
6. Условия договора розничной купли-продажи лекарственных препаратов.
7. Проблема дистанционной торговли лекарственными препаратами.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.



3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №26**

**Тема: "Общие положения о правовом регулировании маркетинга лекарственных препаратов".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными положениями о правовом регулировании маркетинга лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

- 1.Изучить нормативно-правовые документы, регламентирующие маркетинговую деятельность на фармацевтическом рынке.
- 2.Научить осуществлять различные способы продвижения лекарственных препаратов с учетом требований законодательства.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих продвижение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих продвижение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Роль законодательства об обращении лекарственных препаратов для медицинского применения для маркетинговой деятельности.
2. Существенные характеристики маркетинга.
3. Способы продвижения лекарственных препаратов для медицинского применения, обусловленные спецификой госпитальных продуктов.
4. Способы продвижения в потребительском маркетинге.
5. Способы маркетинга лекарственных препаратов.
6. Нормы, регулирующие отношения между представителями компаний и иными субъектами фармацевтического рынка.

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие /

А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №27**

**Тема: "Регулирование рекламы и продвижения лекарственных препаратов".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основами правового регулирования рекламы лекарственных средств и биологически активных добавок на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

- 1.Изучить нормативно-правовые требования к рекламе лекарственных средств и биологически активных добавок.
- 2.Изучить меры ответственности за нарушения требований к рекламе.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Определения понятий "предоставление информации" и "распространение информации".
2. Распространение информации о лекарственных препаратах, отпускаемых по рецепту и без рецепта.
3. Законодательство о рекламе лекарственных препаратов.
4. Требования к рекламе биологически активных добавок.
5. Реклама лекарственных средств, содержащих разрешенные к применению в медицинских целях наркотические средства или психотропные вещества.
6. Ответственность рекламодателя за нарушения требований к рекламе.

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №28**

**Тема: "Обеспечение лекарственными препаратами льготных категорий граждан".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами обеспечения лекарственными препаратами льготных категорий граждан РФ на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

- 1.Изучить нормативно-правовые документы, регламентирующие обеспечение лекарственными препаратами отдельных категорий граждан.
- 2.Изучить систему льготного лекарственного обеспечения, функции и роль ее участников.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**



<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Государственные гарантии доступности лекарственных препаратов.
2. Категории граждан, имеющих право на государственную социальную помощь.
3. Организация льготного лекарственного обеспечения, функции основных участников системы.
4. Орфанные заболевания и особые потребности граждан в лекарственном обеспечении.
5. Паллиативная помощь: особенности нормативного регулирования и проблемы лекарственного обеспечения.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №29**

**Тема: "Организация деятельности по выявлению фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов "**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами деятельности по выявлению фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

- 1.Изучить нормативно-правовые документы, регламентирующие обращение фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов, медицинских изделий и биологически активных добавок
- 2.Уметь организовывать деятельность по предупреждению попадания в оборот фальсифицированных, недоброкачественных и незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий и фальсифицированных биологически активных добавок на всех этапах их обращения

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Правовые определения понятий.
2. Обращение фальсифицированных, недоброкачественных и незарегистрированных лекарственных средств, меры ответственности.
3. Обращение фальсифицированных, недоброкачественных и незарегистрированных медицинских изделий, меры ответственности.
- 4.оборот фальсифицированных биологически активных добавок, меры ответственности.
5. Пути предупреждения попадания на рынок фальсифицированных, недоброкачественных и незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий и фальсифицированных биологически активных добавок на различных этапах обращения.

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>
4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>

8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

### **Занятие №30**

**Тема: "Государственная система контроля за качеством лекарственных средств".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами государственного контроля за качеством лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

#### **Задачи:**

1. Изучить нормативно-правовые документы РФ, обеспечивающие качество лекарственных средств.
2. Изучить нормативно-правовые документы ЕАЭС, обеспечивающие качество лекарственных средств.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Существенные особенности, отличающие лекарственные средства от других видов продукции.
2. Система обеспечения качества при обращении лекарственных средств.
3. Роль государства в обеспечении качества лекарственных средств на различных этапах обращения лекарственного средства.
4. Международные правовые акты, принятые на уровне Евразийского экономического союза, регулирующие вопросы качества лекарственных средств.

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа,

2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.



6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

### **Занятие №31**

**Тема: "Нормативно-правовая база фармаконадзора".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами фармаконадзора на базе изучения специальной литературы.

#### **Задачи:**

1. Понять сущность и необходимость осуществления фармаконадзора на современном фармацевтическом рынке.
2. Изучить нормативно-правовые требования к организации фармаконадзора.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Проблема безопасности лекарственных средств на современном этапе развития здравоохранения.
2. Исторические аспекты и предпосылки развития контроля безопасности лекарственных средств.
3. Фармаконадзор как метод обеспечения безопасности лекарственных средств.
4. Функции фармаконадзора.
5. Национальная и наднациональная система фармаконадзора.

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа,

2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Занятие №32**

**Тема: "Информационно-цифровые технологии в фармации "**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с информационно-цифровыми технологиями в фармации на базе изучения специальной литературы.

### **Задачи:**

- 1.Изучить государственные программы цифровизации отечественной экономики.
- 2.Изучить возможности и перспективы применения цифровых технологий на фармацевтическом рынке.
- 3.Нормативное и правовое обеспечение цифровой медицины.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Государственная политика цифровизации отечественной экономики.
2. Применение цифровых технологий в закупках для государственных нужд.
3. Развитие телемедицинских технологий.
4. Цифровые технологии на различных этапах жизненного цикла лекарственных средств.

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

### **Занятие №33**

**Тема: "Патентно-правовая охрана прав интеллектуальной собственности в сфере фармации " .**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основными принципами правовой охраны интеллектуальной собственности в фармации на базе изучения специальной литературы.

#### **Задачи:**

- 1.Изучить взаимосвязь правовых механизмов регулирования обращения лекарственных средств и медицинских изделий с правовыми институтами защиты интеллектуальной собственности.
- 2.Изучить особенности непатентных способов защиты интеллектуальной собственности в фармацевтической и медицинской промышленности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для обсуждения:**

- 1.Взаимосвязь правовых институтов регулирования обращения лекарственных средств и защиты интеллектуальной собственности
- 2.Классификация изобретений в фармации
- 3.Особенности защиты непатентной интеллектуальной собственности.
- 4.Специфика защиты интеллектуальной собственности в сфере обращения медицинских изделий

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст:

электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткинина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>



4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>
5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>
4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>
5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с

7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

### **Занятие №34**

**Тема: "Правовая ответственность в сфере обращения лекарственных средств".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оптимальный объем правовых знаний в сфере обращения лекарственных средств специалистам фармацевтической промышленности аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** Ознакомить обучающихся с основами правовой ответственности в сфере обращения лекарственных средств на базе изучения специальной литературы.

#### **Задачи:**

- 1.Изучить различные виды ответственности за нарушение законодательства Российской Федерации при обращении лекарственных средств.
2. Изучить обязанности по возмещению вреда, причиненного здоровью граждан вследствие применения лекарственных препаратов.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 академических часа

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	организация обучающихся
<b>Основная часть занятия (с указанием перерывов)</b>	40мин 10 мин 40 мин	1 этап перерыв 2 этап
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств.

студент должен уметь: Интерпретировать положения законодательных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и применять знания нормативно-правовой базы

#### **Вопросы для обсуждения:**

- 1.Административная ответственность в сфере обращения лекарственных средств.
- 2.Уголовные преступления в сфере обращения лекарственных средств.
- 3.Дисциплинарная ответственность за правонарушения в сфере фармацевтической деятельности.
- 4.Возмещение вреда здоровью вследствие применения лекарственных средств.
- 5.Ответственность за незаконную деятельность, связанную с ограниченными в обороте веществами.

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
2. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений: учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа,

2021. — 272 с. — 272 с. — ISBN 978-5-9704-5939-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459393.html>

4. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В.А., Спичак И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-9704-5407-7 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454077.html>

5. Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А.Полинская, М.А.Шишов, С.Б.Давидов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-5310-0. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453100.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бадакшанов, А. Р. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6499-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464991.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Наркевича, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие/ под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9704-5437-4. — Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html>

4. Правоведение [Электронный ресурс] / Добровольская Н.Е. — М. : ГЭОТАР-Медиа, . – 2020.-ISBN 978-5-9704-5674-3 — Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456743.html>

5. Сергеев, Ю. Д. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5918-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459188.html> (дата обращения: 24.11.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Смирнов В.В. и др., Правовая основа медицинской и фармацевтической деятельности в РФ. № 330, Ярославль, Аверс Плюс, 2007, 55с
7. Фармацевтическая информатика: практикум / И.В. Протасова, И.Е. Измалкова. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 74 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/683691>
8. Фармацевтические процессы: сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/01-COS-3484.html>. - Режим доступа :ЭБС «Консультант студента»

## **Краткий конспект лекций по дисциплине «Правовое регулирование обращения лекарственных средств»**

### **Лекция № 1**

**Тема: " Общие положения об обращении лекарственных препаратов ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

#### **План-конспект лекции**

Применение лекарственных средств в силу их социальной значимости, потенциальной опасности для жизни или здоровья граждан обуславливает потребность в государственном регулировании этих вопросов.

В России сформировался один из новых важных рынков - фармацевтический рынок с присущими ему атрибутами:

- жесткой конкуренцией, порой ожесточенной борьбой между зарубежными и отечественными производителями лекарственных средств,
- дороговизной многих лекарственных средств,
- неэтичным и незаконным продвижением лекарственных средств, коррупцией и проч.

Для фармацевтического рынка характерен ряд особенностей:

- высокая значимость большинства лекарственных средств для граждан, сферы здравоохранения (основной инструмент врача в лечении многих заболеваний), государства (обеспечение обороноспособности, национальной безопасности);

- высокая доля инновационной продукции на рынке;
- ключевая роль в потреблении лекарственных средств принадлежит сфере здравоохранения (формирует и поддерживает спрос на продукцию) в лице медицинских и фармацевтических работников (назначающих, рекомендуемых конкретный продукт гражданину);
- активное прямое и косвенное государственное регулирование сферы обращения лекарственных средств.

В современных условиях в нашей стране активно развивается законодательство, призванное урегулировать сферу обращения лекарственных средств, нивелировать негативные последствия, имеющие место на фармацевтическом рынке, обеспечить доступность лекарственных средств для сферы здравоохранения, граждан России.

В целях повышения доступности качественных, эффективных и безопасных лекарственных препаратов для удовлетворения потребностей населения и системы здравоохранения Приказом Министерства здравоохранения РФ от 13 февраля 2013 г. N 66 утверждены Стратегия лекарственного обеспечения населения РФ на период до 2025 г. и план ее реализации.

## **Лекция № 2**

**Тема: " Понятие и источники правового регулирования рынка лекарственных препаратов " .**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

### **План-конспект лекции**

Лекарственные препараты для медицинского применения - особый товар, значимость которого для каждого гражданина России трудно переоценить. Именно от надлежащего обеспечения каждого нуждающегося жителя России показанными ему эффективными и безопасными лекарственными препаратами зависит жизнь и здоровье, а также качество его жизни.

Кардинальные изменения в политической, экономической и социальной жизни общества и государства в конце XX - начале XXI века не могли не затронуть и сферу обращения лекарственных препаратов для медицинского применения. По мере формирования и развития рынка лекарственных препаратов стало формироваться и активно развиваться специальное фармацевтическое законодательство, направленное на урегулирование наиболее значимых отношений в рассматриваемой сфере. В настоящее время

большинство организационных, социально-экономических и иных процессов, происходящих на рынке лекарственных препаратов, в той или иной мере урегулированы законодательно. В то же время сложность существующих правоотношений на фармацевтическом рынке России, их неоднородность, пробельность и противоречивость законодательства порождают ряд серьезных проблем в договорной, административной и судебной практике. Ситуацию усугубляет дефицит правоведов, занимающихся вопросами правового обеспечения фармацевтического бизнеса и смежных с ним сфер деятельности.

Вследствие этого правовое регулирование сферы обращения лекарственных препаратов для медицинского применения приобретает в настоящее время особую актуальность и нуждается в дальнейшем развитии в соответствии с современными реалиями российского общества.

Правоведам в процессе обеспечения эффективного развития фармацевтики в стране отведена особая роль. Первостепенное значение для них имеет решение таких проблем, как выведение фармацевтической науки и фармацевтической промышленности из кризисного состояния, развитие передовых практик, конкурентного рынка, реализация эффективного сочетания государственного регулирования и саморегулирования в сфере обращения лекарственных препаратов, разработка и внедрение эффективной системы урегулирования правовых конфликтов, обеспечение надлежащего финансирования программ лекарственного обеспечения населения.

### **Лекция № 3**

#### **Тема: " Основные направления правового регулирования в сфере фармации "**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

#### **План-конспект лекции**

Источники права в соответствии с положениями, выработанными общей теорией права, могут быть классифицированы и по иным основаниям.

Основным, или традиционным, источником права являются нормативные правовые акты, среди которых ключевые позиции занимают законы как акты высшей юридической силы.

Под нетрадиционным источником права понимают систему нормативных предписаний, создаваемых, как правило, в процессе правоприменительной

деятельности не уполномоченными на то органами или хотя и уполномоченными органами, но при безусловном субсидиарном характере применения таких предписаний для урегулирования общественных отношений по сравнению с нормативно-правовыми актами, возникающими в практике правового регулирования без прямого государственного вмешательства, но при последующем государственном одобрении.

Признаками таких источников права являются субсидиарный характер применения такого источника для урегулирования общественных отношений, отсутствие четких правотворческих процедур, направленных на конструирование таких источников.

Нормативный правовой акт - официальный документ, принятый в установленном порядке компетентными органами государства и содержащий общеобязательные правила поведения.

Нормативный правовой акт - это документ, который устанавливает, изменяет либо отменяет правовые нормы и обладает следующими признаками: рассчитан на многократное применение; рассчитан на неопределенный круг лиц; принят специальным уполномоченным органом (или на референдуме); принят в установленном порядке; имеет определенную совокупность обязательных реквизитов.

Нормативные правовые акты, как и иные источники права, могут быть классифицированы по юридической силе, т.е. по их месту в иерархической системе.

По юридической силе нормативные правовые акты делятся на законы и подзаконные нормативные правовые акты. Верховенством среди них обладает закон.

Наибольшую юридическую силу среди законов имеет Конституция РФ, принятая всенародным голосованием. Являясь законом, Конституция РФ - правовая основа законодательства РФ. Все остальные законы и иные правовые акты, принимаемые в РФ, не должны противоречить Конституции РФ.

В Основном законе закреплены гарантии предпринимательской и иной экономической деятельности, а также конституционные ограничения.

Среди гарантий в первую очередь необходимо назвать возможность судебной защиты прав в случае их нарушения, равную защиту всех форм собственности. Кроме того, в соответствии со ст. 55 Конституции РФ гражданские права могут быть ограничены только на основании федерального закона и только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства.

Следующее место в иерархии законов принадлежит конституционным законам. Федеральные конституционные законы принимаются по наиболее важным вопросам (государственного устройства, военного, чрезвычайного положения и др.), предусмотренным Конституцией РФ.

В соответствии с ФКЗ от 17 декабря 1997 г. N 2-ФКЗ "О Правительстве Российской Федерации" правительство осуществляет исполнительную власть Российской Федерации. Правительство РФ осуществляет широкий круг



полномочий: обеспечивает единство экономического пространства и свободу экономической деятельности; разрабатывает и осуществляет программы развития приоритетных отраслей экономики; вырабатывает государственную структурную, инвестиционную, социальную политику и др.

Следующими по юридической силе являются обычные или текущие федеральные законы. Они регулируют на основе Конституции РФ и федеральных конституционных законов отношения, которые относятся к предмету законодательного регулирования.

Основной массив законодательства об экономической деятельности, регулировании товарных и финансовых рынков представлен именно федеральными законами.

#### **Лекция № 4**

**Тема: " Лекарственные средства и лекарственные препараты для медицинского применения как объекты правоотношений ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

#### **План-конспект лекции**

Легальное понятие лекарственных средств закреплено в [ст. 4](#) Федерального закона от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств".

Под лекарственными средствами понимают вещества или их комбинации, вступающие в контакт с организмом человека или животного, проникающие в органы, ткани организма человека или животного, применяемые для профилактики, диагностики (за исключением веществ или их комбинаций, не контактирующих с организмом человека или животного), лечения заболевания, реабилитации, для сохранения, предотвращения или прерывания беременности и полученные из крови, плазмы крови, из органов, тканей организма человека или животного, растений, минералов методами синтеза или с применением биологических технологий.

Данное определение является весьма громоздким, неудобным для восприятия, однако такой подход оправдан, так как он обусловлен потребностями правоприменительной практики.

Законодательство иностранных государств также вынуждено идти по пути конструирования довольно сложных для восприятия и понимания понятий.

Так, согласно [ст. 2](#) Директивы Европейского парламента и Совета ЕС 2001/83/ЕС от 6 ноября 2001 г. "О Кодексе Сообщества о лекарственных средствах для использования человеком" под лекарственным средством понимают:

- любую готовую субстанцию либо комбинацию субстанций, имеющих свойства по излечению либо профилактике заболеваний человека;
- любую субстанцию либо комбинацию субстанций, которые могут быть использованы человеком либо введены в его организм с целью восстановления, коррекции либо изменения его физиологических функций посредством фармакологического, иммунологического либо метаболического воздействия на него, либо установления медицинского диагноза.

Отдельно формулируется понятие субстанции, под которой понимают любое вещество независимо от его происхождения (кровь и продукты из нее, вещества животного или растительного происхождения, вещества химического происхождения).

Как можно убедиться, в понятии лекарственных средств, а также иных нормах, опосредующих их обращение, для целей правового регулирования предпринята попытка указать основные признаки лекарственных средств, позволяющие охарактеризовать их и отграничить от других товаров.

В то же время и эти дефиниции являются неполными, так как закрепляют не все из необходимых и достаточных признаков, позволяющих обособить лекарственные средства среди других объектов материального мира.

Таковыми признаками или критериями являются: целевой; социальный; правовой.

Лекарственные средства предназначены исключительно для профилактики, диагностики, лечения заболеваний, реабилитации, а также сохранения, предотвращения или прерывания беременности, на что обращается внимание в указанных выше понятиях.

Вещества, комбинации веществ, используемых в лекарственных средствах, обладают лечебным, профилактическим и иным эффектом, благодаря которому и используются в медицине или ветеринарии.

Указанные выше эффекты обеспечиваются за счет фармакологического, иммунологического либо метаболического воздействия на живые организмы. Наш законодатель упоминает кровь, плазму крови, органы, ткани организма человека или животного, растения, минералы, а также вещества, полученные методами синтеза или с применением биологических технологий.

В законодательстве Европейского союза приводится примерный перечень веществ, которые могут расцениваться в качестве лекарственных средств. Специфика используемых веществ в дальнейшем учитывается в классификации этой группы товаров. Например, [ст. 2](#) Регламента Европейского парламента и Совета Европейского союза 1394/2007 от 13 ноября 2007 г. о лекарственных средствах современной терапии и о внесении изменений в [Директиву](#) 2001/83/ЕС и [Регламент](#) (ЕС) 726/2004 было дано понятие лекарственных средств передовой терапии (Advanced therapy).

Следовательно, если вещество обладает лечебными, профилактическими, диагностическими свойствами, то оно может быть отнесено к лекарственным. Понятие вещества здесь трактуется довольно широко: от простых (чистых) веществ, состоящих из одинаковых молекул, до сложных организмов (вирусы, бактерии и проч.).

## **Лекция № 5**

**Тема: " Общие положения о регулировании обращения лекарственных препаратов, виды и правовые средства государственного регулирования "**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

### **План-конспект лекции**

В любой правовой системе существует необходимость государственного воздействия на экономику в целом, а также ее отдельные отрасли, сферы, секторы.

Необходимость государственного воздействия на сферу обращения лекарственных препаратов для медицинского применения определяется потребностью в обеспечении баланса различных интересов субъектов (участников) правоотношений.

В качестве основных следует назвать:

- обеспечение нужд граждан, общества и государства в современных, эффективных, безопасных лекарственных препаратах для медицинского применения;
- обеспечение обороноспособности страны и безопасности государства;
- соблюдение правопорядка;
- формирование рыночной среды, защита от монополизма;
- защита населения и окружающей среды;
- оптимизация бюджетных расходов на лекарственное обеспечение населения.

Пределы вмешательства государства в экономику в целом и ее отдельные сферы (отрасли, сектора) зависят от решаемых им задач на том или ином отрезке исторического развития, геополитических, социальных, экологических и иных факторов. Однако вне зависимости от конкретных условий того или иного исторического отрезка формируемые правовые режимы осуществления отдельных видов экономической деятельности должны учитывать как их экономические, так и их социальные эффекты.

В специальной литературе под экономическим эффектом подразумевают способность предпринимателя генерировать доход, управлять ресурсами, затратами таким образом, чтобы продолжать процесс воспроизводства.

С экономическим эффектом тесно связана и категория экономической эффективности, под которой понимается результативность (производства, сделки и др.), т.е. соотношение между результатами (прибылью, доходом) и произведенными затратами (материальными, финансовыми, трудовыми и др.). Экономический эффект и экономическая эффективность - предпосылки функционирования и развития субъекта хозяйствования в условиях рыночной экономики. Без них немыслима экономическая деятельность (если, конечно, такой субъект не финансируется извне).

В силу изложенного формируемые правовые режимы отдельных видов экономической деятельности должны быть таковы, чтобы сохранялся интерес к легитимному предпринимательству, экономика не уходила в тень, капиталы оставались в стране и направлялись на реализацию новых инвестиционных проектов. Для этого фармацевтическому рынку России нужна грамотная, научно-обоснованная экономическая политика, которая и должна реализовываться путем государственного регулирования сферы обращения лекарственных препаратов для медицинского применения.

Российская Федерация - это социальное государство, политика которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека.

Социальное государство - система государственного регулирования общественных отношений, при которой материальные блага распределяются в соответствии с принципом социальной справедливости в целях обеспечения каждому достойного уровня жизни и минимальных возможностей для самореализации, устранения социальных противоречий и конфликтов, помощи нуждающимся.

## **Лекция № 6**

**Тема: " Органы исполнительной власти как регуляторы сферы обращения лекарственных препаратов ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

**План-конспект лекции**

Органы исполнительной власти - часть организационно-правового механизма государства, которому государство поручает практическое осуществление исполнительно-распорядительной деятельности в различных областях жизни общества (в экономике, социальной, политической, культурной и иных сферах).

Признаками таких органов являются:

- наличие властных полномочий и установленной законом компетенции;
- принадлежность к государственному аппарату, государственной организации;
- специальный (отличный от хозяйствующих и некоторых иных субъектов) порядок создания, реорганизации и ликвидации;
- действие через должностных лиц.

Исполнительную власть в России в соответствии со ст. 110 Конституции РФ осуществляет Правительство РФ.

Правительство РФ действует на основе Федерального конституционного закона от 17 декабря 1997 г. N 2-ФКЗ "О Правительстве Российской Федерации".

Правительство РФ является коллегиальным органом, возглавляющим единую систему исполнительной власти в России.

Правительство РФ:

- руководит работой федеральных министерств и иных федеральных органов исполнительной власти и контролирует их деятельность;
- распределяет функции между федеральными органами исполнительной власти, утверждает положения о федеральных министерствах и об иных федеральных органах исполнительной власти;
- решает иные вопросы руководства федеральными министерствами и иными федеральными органами исполнительной власти;
- осуществляет регулирование в сфере экономики;
- осуществляет регулирование в социальной сфере;
- осуществляет иные полномочия.

В соответствии с Указом Президента РФ от 9 марта 2004 г. N 314 "О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти" в структуру федеральных органов исполнительной власти включены федеральное министерство, федеральная служба, федеральное агентство, между которыми распределены функции государственного управления.

Федеральное министерство является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в установленной актами Президента РФ и Правительства РФ сфере деятельности.

Федеральное министерство в установленной сфере деятельности не вправе осуществлять функции по контролю и надзору, а также функции по управлению государственным имуществом, кроме случаев, устанавливаемых указами Президента РФ или постановлениями Правительства РФ.

В ведении федерального министерства могут находиться федеральные службы и федеральные агентства. Министерство осуществляет координацию и контроль за их деятельностью.

Функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию сферы обращения лекарственных препаратов для медицинского применения в настоящее время осуществляют Министерство здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) и Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России).

## **Лекция № 7**

**Тема: " Требования, предъявляемые к лекарственным препаратам на отдельных этапах их жизненного цикла ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

### **План-конспект лекции**

Государственное регулирование обращения лекарственных препаратов осуществляется в целях обеспечения баланса частных и публичных интересов на основе понимания особой социально значимой указанной продукции. Для достижения указанной цели государством предъявляются многочисленные и разнообразные требования к лекарственным препаратам для медицинского применения на всех этапах их жизненного цикла.

Важным элементом системы требований является правовая форма, в которую они облекаются. Если содержанием акта государственного регулирования является установление требования, адресованного неопределенному кругу лиц, то их правовой формой должны быть законы. Данный вывод базируется на положениях **ч. 3 ст. 55** Конституции РФ и подтверждается правовой позицией Конституционного Суда РФ.

Требования, предъявляемые к обращению лекарственных препаратов для медицинского применения, могут быть классифицированы по различным основаниям в зависимости от:

- того, в чьих интересах они предъявлены, - государства, выступающего от имени общества в целом, потребителей лекарственных препаратов, фармацевтических организаций и др.;
- субъекта, предъявляющего требования (РФ, субъекты РФ, муниципальные образования);

- жизненного цикла (стадии обращения) лекарственных препаратов - разработки, доклинических исследований, клинических исследований, производства, реализации, хранения, уничтожения;
- содержания предъявляемых требований - финансовые, ценовые, лицензионные, требования к качеству, эффективности, безопасности и др.;
- режима обращения лекарственных препаратов - общий, специальный, особый;
- адресата, к которому они предъявляются, - ко всем субъектам рассматриваемой сферы либо к определенной категории таких субъектов, исходя из различных критериев.

Таким образом, обладая определенным единством (общая цель, правовая форма), требования к обращению лекарственных препаратов отличаются значительным видовым многообразием.

Реализация рассматриваемых требований осуществляется посредством применения различных правовых средств (инструментов) - выдачи разрешений, осуществления регистрации, проведения экспертиз определенных видов и др.

Нельзя не отметить, что требования к обращению лекарственных препаратов трансформируются в условиях экономической интеграции в соответствии с актами международных организаций - ВТО, ЕАЭС и других). Так, требования к обращению лекарственных препаратов в условиях членства России в Евразийском экономическом союзе (далее - ЕАЭС) определены [Соглашением](#) о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза (Москва, 23 декабря 2014 г.), которое было заключено на основе [ст. 30](#) Договора о ЕАЭС (Астана, 29 мая 2014 г.).

Установлено, что государства-члены создают в рамках ЕАЭС общий рынок лекарственных средств, соответствующих стандартам надлежащих фармацевтических практик, основанный, в частности, на принципах гармонизации и унификации требований законодательства государств-членов в сфере обращения лекарственных средств; обеспечения единства обязательных требований к качеству, эффективности и безопасности лекарственных средств, находящихся в обращении на территории ЕАЭС; принятие единых правил в сфере обращения лекарственных средств и др.

Руководствуясь указанными принципами, государства - члены ЕАЭС проводят скоординированную политику в сфере обращения лекарственных средств посредством:

- принятия мер, необходимых для гармонизации и унификации законодательства государств-членов в сфере обращения лекарственных средств;
- принятия единых правил и требований регулирования обращения лекарственных средств;
- обеспечения единства обязательных требований к безопасности, эффективности и качеству лекарственных средств на территориях государств-членов и их соблюдения;

- обеспечения единых подходов к созданию системы обеспечения качества лекарственных средств;
- гармонизации законодательства государств-членов в области контроля (надзора) в сфере обращения лекарственных средств.

В целом можно сделать вывод о том, что действующая в России система требований к обращению лекарственных препаратов:

- обеспечивается путем применения различных правовых средств (инструментов), в первую очередь административного характера;
- соответствует сущности доктринального подхода к государственному регулированию экономической деятельности;
- согласно сложившейся в науке классификации, осуществляется в рамках прямого государственного регулирования, реализуемого как на федеральном, так и на региональном уровне.

## **Лекция № 8**

**Тема: " Государственная регистрация лекарственных препаратов ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

### **План-конспект лекции**

Соблюдение требования регистрации лекарственных препаратов является необходимым условием их производства, изготовления, хранения, перевозки, ввоза в РФ, вывоза из РФ, рекламы, отпуска, реализации, передачи, применения, уничтожения.

Функция регистрации лекарственных препаратов возложена на Минздрав России. Согласно ч. 2 ст. 13 Федерального закона от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств" государственной регистрации подлежат:

- все лекарственные препараты, впервые подлежащие вводу в обращение в РФ;
- лекарственные препараты, зарегистрированные ранее, но произведенные в других лекарственных формах, в новой дозировке при доказательстве ее клинической значимости и эффективности;
- новые комбинации зарегистрированных ранее лекарственных препаратов.

Государственная регистрация лекарственных препаратов осуществляется по результатам экспертизы лекарственных средств, а государственная регистрация орфанных лекарственных препаратов осуществляется по



результатам экспертизы документов, представленных для определения возможности рассматривать лекарственный препарат для медицинского применения при осуществлении государственной регистрации в качестве орфанного лекарственного препарата и по результатам экспертизы лекарственных средств.

По общему правилу срок государственной регистрации лекарственного препарата не должен превышать 160 рабочих дней со дня принятия заявления о государственной регистрации.

Часть 5 ст. 13 Федерального закона от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств" определяет перечень не подлежащих государственной регистрации лекарственных препаратов (изготовленные аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, которые имеют лицензию на фармацевтическую деятельность, по рецептам на лекарственные препараты и требованиям медицинских организаций, лекарственные препараты, приобретенные физическими лицами за пределами РФ и предназначенные для личного использования; производимые для экспорта и др.).

Установлен запрет на государственную регистрацию лекарственных препаратов, отличающихся друг от друга качественным составом действующих веществ, под одинаковым торговым наименованием; одного лекарственного препарата, выпускаемого производителем под различными торговыми наименованиями и представленного на государственную регистрацию в виде двух и более лекарственных препаратов.

Экспертизу лекарственных средств проводит федеральное государственное бюджетное учреждение "Научный центр экспертизы средств медицинского применения" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ "НЦЭСМП" Минздрава России). Экспертиза лекарственных средств проводится комиссией экспертов на основании задания на проведение экспертизы лекарственного средства, выданного Минздравом России. В качестве эксперта выступает аттестованный работник указанного учреждения, имеющий высшее медицинское, фармацевтическое, биологическое, ветеринарное или химическое образование.

Экспертиза лекарственных средств основывается на законодательно установленных принципах (законности, соблюдения прав и свобод человека и гражданина, прав юридического лица, независимости эксперта, объективности, всесторонности и полноты исследований, проводимых с использованием современных достижений науки и техники, ответственности ФГБУ "НЦЭСМП" Минздрава России и экспертов за проведение и качество экспертизы) и включает в себя экспертизу:

- документов, представленных для определения возможности рассматривать лекарственный препарат для медицинского применения при осуществлении государственной регистрации в качестве орфанного лекарственного препарата;

- предложенных методов контроля качества лекарственного средства и качества представленных образцов лекарственного средства с использованием этих методов (далее - экспертиза качества лекарственного средства);
- отношения ожидаемой пользы к возможному риску применения лекарственного препарата.

## **Лекция № 9**

**Тема: " Правовое регулирование контроля качества и безопасности лекарственных средств ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

### **План-конспект лекции**

Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств" устанавливает приоритет государственного регулирования безопасности, качества и эффективности лекарственных средств при их обращении.

Качество лекарственного средства - соответствие лекарственного средства требованиям фармакопейной статьи либо, в случае ее отсутствия, нормативной документации или нормативного документа.

Безопасность лекарственного средства - характеристика лекарственного средства, основанная на сравнительном анализе его эффективности и риска причинения вреда здоровью.

Эффективность лекарственного препарата - характеристика степени положительного влияния лекарственного препарата на течение, продолжительность заболевания или его предотвращение, реабилитацию, на сохранение, предотвращение или прерывание беременности.

Стратегия развития фармацевтической промышленности на период до 2020 года, в рамках которой постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. N 305 утверждена Государственная программа Российской Федерации "Развитие фармацевтической и медицинской промышленности" на 2013-2020 гг. и Стратегия лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года и план ее реализации предусматривают создание современной отечественной фармацевтической отрасли, способной поставлять на фармацевтический рынок качественные, безопасные и эффективные лекарственные средства для удовлетворения потребностей в них системы здравоохранения РФ, включая решение проблемы

импортозамещения. Кроме того, поставлена задача выхода на международный фармацевтический рынок, что может быть достигнуто путем обеспечения соответствия отечественных лекарственных средств требованиям мировых стандартов.

Обеспечение качества лекарственных препаратов осуществляется посредством применения системы стандартизации лекарственных средств. Структурными элементами указанной системы являются общие фармакопейные статьи и фармакопейные статьи.

## **Лекция № 10**

**Тема: " Правовая основа лицензирования производства лекарственных средств ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ОПК-1, ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

### **План-конспект лекции**

Одним из важнейших требований, предъявляемых к обращению лекарственных препаратов, является лицензирование производства лекарственных средств и фармацевтической деятельности (от лат. licentia - разрешение, право).

Правовую основу лицензирования данной сферы составляют положения ст. 49 ГК РФ, Федеральный закон от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".

Частью 1 ст. 12 Федерального закона от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" фармацевтическая деятельность, производство лекарственных средств, оборот наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивирование наркосодержащих растений отнесены к числу лицензируемых.

Важно, что Федеральным законом от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств" предусмотрен конкретный перечень субъектов, которым необходимо получить лицензию на осуществление производства лекарственных средств и фармацевтической деятельности.

На это обстоятельство обратил внимание Верховный Суд РФ, который Лицензирование представляет собой прямое, административное воздействие на экономическую деятельность, осуществляемое с применением императивных правил.

В учебной и научной литературе лицензирование традиционно рассматривается в числе основных требований, предъявляемых к предпринимательской, медицинской и фармацевтической деятельности, а лицензионный контроль является одним из направлений контроля экономической деятельности.

Фармацевтическая деятельность и производство лекарственных средств в полной мере отвечают установленным ст. 2 Федерального закона от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" критериям отнесения видов деятельности к лицензируемым, поскольку их осуществление может повлечь за собой нанесение ущерба жизни или здоровью граждан, окружающей среде и пр. Отметим, что данная законодательная норма соответствует ч. 3 ст. 55 Конституции РФ.

В отношении лицензирования производства лекарственных средств, медицинской и фармацевтической деятельности действует общий лицензионный режим, то есть в полной мере применяются нормы Федерального закона от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".

Детализация порядка лицензирования рассматриваемых видов деятельности осуществлена постановлениями Правительства РФ: от 22 декабря 2011 г. N 1081 (утверждено Положение о лицензировании фармацевтической деятельности), от 6 июля 2012 г. N 686 (Положение о лицензировании производства лекарственных средств). Назовем также утвержденное постановлением Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. N 1085 Положение о лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений, устанавливающее правила лицензирования оборота лекарственных препаратов, содержащих указанные средства и вещества.

## **Лекция № 11**

**Тема: " Ценовое регулирование обращения лекарственных средств "**.

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

**План-конспект лекции**

Действующая в настоящее время в России система правового регулирования цен на лекарственные препараты представляет собой сложный конгломерат международно-правовых актов и отечественных нормативных правовых актов разной юридической силы.

Так, учитывая членство России в ВТО, необходимо назвать Генеральное соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ 1947), согласно п. 9 ст. III которого договаривающиеся стороны признают, что внутренние мероприятия по контролю максимальных цен могут иметь своим результатом эффект, ущемляющий интересы договаривающихся сторон, поставляющих импортируемые товары. Соответственно, договаривающиеся стороны, применяющие такие меры, принимают во внимание интересы экспортирующих договаривающихся сторон с тем, чтобы избежать в наиболее полной, практически оправданной степени такого ущемления интересов.

Что касается договорно-правовой основы ценового регулирования лекарственных препаратов ЕАЭС, то она базируется на положениях ст. 77 Договора о Евразийском экономическом союзе (Астана, 29 мая 2014 г.), в силу которой порядок введения государственного ценового регулирования, а также оспаривания решений государств-членов о его введении определяются Приложением N 19 к Договору.

Государственное регулирование цен на лекарственные препараты в государствах-членах ЕАЭС осуществляется по нормам национального законодательства.

Обращаясь к российскому законодательству, отметим Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств", глава 12 которого содержит нормы государственного регулирования цен на лекарственные препараты для медицинского применения.

Во исполнение законодательных положений приняты подзаконные нормативные правовые акты различной юридической силы как на федеральном уровне, так и на уровне субъектов РФ.

В качестве примера назовем постановление Правительства РФ от 29 октября 2010 г. N 865 "О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов", постановление Правительства Москвы от 24 февраля 2010 г. N 163-ПП "Об установлении предельных размеров торговых надбавок к ценам на лекарственные препараты".

Применение государством инструмента ценового регулирования в отношении части лекарственных средств положено специалистами в основу классификации лекарственных препаратов на "лекарственные препараты с регулируемыми и свободными ценами".

Согласно ст. 60 Федерального закона от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств" требование государственного регулирования цен на лекарственные препараты для медицинского применения осуществляется следующими способами:

- утверждение Правительством РФ перечня ЖНВЛП. Указанный перечень формируется в установленном Правительством РФ порядке на основе

комплексной оценки лекарственных препаратов, включая анализ сведений о сравнительной клинической эффективности и безопасности лекарственного средства, оценку экономических последствий применения лекарственного средства и изучение дополнительных последствий применения лекарственного средства;

- утверждение методики установления производителями лекарственных препаратов предельных отпускных цен на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖНВЛП, а также внедрения механизмов формирования системы референтных цен;

- государственная регистрация установленных производителями лекарственных препаратов предельных отпускных цен на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖНВЛП;

- ведения государственного реестра предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖНВЛП;

- утверждение методики установления органами исполнительной власти субъектов РФ предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к фактическим отпускным ценам, установленным производителями лекарственных препаратов, на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖНВЛП;

- установление предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к фактическим отпускным ценам, установленным производителями лекарственных препаратов, на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖНВЛП. Отметим, что информация о предельных размерах оптовых и розничных надбавок является открытой и доводится до сведения заинтересованных лиц информационными письмами ФАС России;

- утверждение порядка выдачи предписаний органам исполнительной власти субъектов РФ о приведении в соответствие с законодательством РФ решений об установлении предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к фактическим отпускным ценам, установленным производителями лекарственных препаратов, на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖНВЛП, если они приняты с нарушением законодательства РФ;

- направления уполномоченным федеральным органом исполнительной власти органам исполнительной власти субъектов РФ предписаний о приведении в соответствие с законодательством РФ принятых с нарушением законодательства РФ решений об установлении предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к ценам на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖНВЛП;

- осуществления федерального государственного надзора в сфере обращения лекарственных средств и регионального государственного контроля за применением цен на лекарственные препараты соответственно уполномоченными федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов РФ согласно их компетенции;

- применения предусмотренных законодательством РФ мер ответственности за нарушение порядка ценообразования на ЖНВЛП.

## **Лекция № 12**

**Тема: " Общие положения о хозяйствующих субъектах на рынке лекарственных препаратов ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

### **План-конспект лекции**

Субъектов того или иного товарного рынка можно различать по широкому кругу оснований. Наиболее часто выделяют производителей, продавцов и потребителей товаров на товарном рынке. Иногда акцентируют внимание на субъектах, осуществляющих регулирование рынка (государственное или саморегулирование).

Помимо субъектов выделяют также участников рынка. Как правило, это физические лица, непосредственно работающие на данном рынке, выполняющие те или иные трудовые функции (фармацевтические, медицинские работники и некоторые иные категории работников). В отличие от субъектов, они действуют не от своего имени и не в своих интересах, а от имени хозяйствующего субъекта, в его интересах.

Применительно к рынку лекарственных препаратов наиболее часто выделяют: разработчиков и производителей, потребителей (промежуточных и конечных), субъектов управления (регулирования), субъектов, обеспечивающих информационное, кадровое, научное и иное обеспечение сферы обращения лекарственных препаратов.

Для целей настоящей работы представляют интерес не все из возможных субъектов сферы обращения лекарственных препаратов для медицинского применения, а только те из них, которые непосредственно, постоянно осуществляют экономическую деятельность на рынке лекарственных препаратов для медицинского применения (как основной и наиболее значимой для населения, общества и государства части рынка лекарственных средств), определяя его ландшафт. Иными словами, речь идет о профессионалах

данного рынка - хозяйствующих субъектах на рынке лекарственных препаратов для медицинского применения.

Термин "хозяйствующий субъект" довольно часто используется как в нормативных правовых актах, так и в специальной юридической литературе. Федеральным законом от 26 июля 2006 г. N 135-ФЗ "О защите конкуренции" закреплено легальное понятие хозяйствующего субъекта, под которым понимается: коммерческая организация; некоммерческая организация, осуществляющая деятельность, приносящую ей доход; индивидуальный предприниматель; иное физическое лицо, не зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, но осуществляющее профессиональную деятельность, приносящую доход, в соответствии с федеральными законами на основании государственной регистрации и (или) лицензии, а также в силу членства в саморегулируемой организации.

Деятельность хозяйствующих субъектов на рынке лекарственных препаратов для медицинского применения тесным образом связана с этапами жизненного цикла одноименного товара. Поэтому наиболее целесообразно выделять таких хозяйствующих субъектов, как: разработчики и производители лекарственных препаратов для медицинского применения (товаропроизводители); участники оптового товарооборота (коммерсанты) или оптовые и розничные торговцы (фармацевтические организации); медицинские организации; субъекты, содействующие продвижению, реализации товара на рынке.

Если анализировать структуру и содержание Федерального закона от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств", то оказывается, что, с одной стороны, законодатель попытался расширить предмет регулирования (урегулировать отношения по обращению лекарственных средств с учетом этапов их жизненного цикла), с другой - основное внимание в нем акцентировано на фармацевтической деятельности, по сути - торговой деятельности на рынке лекарственных средств.

В соответствии с п. 33 ст. 4 Федерального закона от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств", фармацевтическая деятельность - деятельность, включающая в себя оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку и (или) розничную торговлю лекарственными препаратами, их отпуск, хранение, перевозку, изготовление лекарственных препаратов.

В круг субъектов торговой деятельности на фармацевтическом рынке не включаются иные субъекты, тесно связанные с товарооборотом. В частности, в него не входят субъекты, являющиеся организаторами торгового оборота (например, субъекты, содействующие купле-продаже товаров (транспортные организации, товарные склады, маркетинговые компании и т.д.).

## **Лекция № 13**

**Тема: " Договорные связи на рынке лекарственных препаратов ".**



**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

### **План-конспект лекции**

Продвижение лекарственных препаратов для медицинского применения от производителя до конечного потребителя оформляется разнообразными договорами. Производитель, реализуя указанные лекарственные препараты, в зависимости от целого ряда факторов избирает ту или иную маркетинговую стратегию распространения лекарственных средств, что обуславливает и его контрагентов, и конкретные виды заключаемых договоров, и их содержание. В целом конфигурация договорных связей на рынке лекарственных препаратов для медицинского применения может быть различной, но с обязательным учетом положений п. 8 ст. 45, ст. 53, 54 Федерального закона от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств".

Относительно характера договорных связей между производителями и потребителями лекарственных препаратов для медицинского применения следует отметить следующее. Принято считать, что прямые договорные связи устанавливаются в случае, когда производитель осуществляет продажу товара непосредственно, напрямую потребителю. Примечательно, что термин "потребитель" обладает двояким значением, его можно рассматривать в широком и узком смысле. Учитывая целевую предназначенность анализируемого товара, в узком смысле под потребителями оправданно признавать граждан, применяющих соответствующие лекарственные препараты для профилактики, диагностики, лечения заболевания, реабилитации, для сохранения, предотвращения или прерывания беременности. Однако такие граждане в п. 8 ст. 45 Федерального закона от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств", закрепляющем перечень субъектов, которым производитель может осуществлять продажу или передачу лекарственных средств, не упоминаются. Таким образом, исходя из узкой трактовки потребителя, законодатель предполагает возможность установления на рынке лекарственных средств договорных связей только с участием посреднических звеньев.

В широком смысле к потребителям возможно отнести также и субъектов, которые приобретают лекарственные препараты для использования их в процессе осуществления своей деятельности. В таком случае в качестве потребителей могут выступать, например, индивидуальные предприниматели или медицинские организации, приобретающие у производителя лекарственные препараты с целью осуществления медицинской деятельности.

Соответственно, при широком подходе к пониманию потребителя в приведенной ситуации между производителем и потребителем устанавливаются прямые договорные связи.

Классификацию договоров, заключаемых в процессе продвижения лекарственных препаратов для медицинского применения, можно проводить по различным основаниям. Приведем некоторые из них, обладающие, как представляется, наибольшим значением для выявления особенностей возникающих договорных правоотношений.

Исходя из традиционной в правовой доктрине классификации торговых договоров по критерию предмета договора и его назначения в торговом обороте, договоры в анализируемой сфере возможно подразделить на несколько видов.

## **Лекция № 14**

**Тема: " Правовые основы маркетинга лекарственных препаратов для медицинского применения ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

### **План-конспект лекции**

Продвижение любых товаров на различные рынки привело к появлению самостоятельной области человеческой деятельности - маркетингу (как науке, учебной дисциплине, области практической деятельности).

Маркетинг - дословно "продвижение на рынок". В настоящее время существует множество понятий маркетинга (от сбыта продукции и его рекламы, от порождения потребности в чем-либо до удовлетворения различных потребностей потребителя).

В силу изложенного современные ученые акцентируют внимание на тех или иных сторонах этого вида деятельности, либо пытаются сформулировать наиболее существенные характеристики маркетинга.

Например, Ю.Н. Егоров предлагает выделять следующие существенные характеристики маркетинга:

- маркетинг - это работа с рынком через обмен, цель которого - удовлетворение потребностей;
- основная задача маркетинга - достижение коммерческого результата (увеличение прибыли, доли на рынке и др.);

- основная задача маркетинга решается через качественное удовлетворение потребностей целевой группы клиентов;
- маркетинг нацелен на определенную группу или группы (индивидуальные и (или) корпоративные клиенты);
- маркетинг - это социальный процесс;
- маркетинг - процесс креативный.

Из всей совокупности предлагаемых характеристик маркетинга наиболее важным для целей настоящей работы является указание на деятельность предпринимателя на рынке, направленную на достижение коммерческого результата посредством удовлетворения потребностей определенной группы клиентов (потребителей).

При рассмотрении данных общественных отношений необходимо также учитывать особенности целевой аудитории. По этому признаку принято выделять маркетинг потребительский и промышленный.

Для промышленного маркетинга характерны: отраслевая ориентация, ограниченное число потребителей, индивидуализация продаж.

Для потребительского маркетинга характерны: большое число потенциальных потребителей, ориентация на конечного потребителя (его запросы, нужды), организация массовых продаж (потоков).

Для различных товаров в большей или меньшей мере характерен один из видов маркетинга (потребительский или промышленный). На некоторых рынках маркетинг развивается в обоих направлениях - как в сторону потребительского, так и промышленного маркетинга. Одним из примеров такого рынка является рынок лекарственных препаратов для медицинского применения.

В сфере обращения лекарственных препаратов для медицинского применения в зависимости от особенностей конкретного продукта, маркетинговой стратегии и других характеристик компании могут ориентироваться как на конечного потребителя (физических лиц), так и на промежуточного потребителя (сферу здравоохранения в лице медицинских организаций).

Законодательство о рекламе регламентирует порядок распространения информации о лекарственных средствах.

Согласно Федеральному закону от 13 марта 2006 г. N 38-ФЗ "О рекламе" под рекламой понимается информация, распространенная любым способом, в любой форме и с использованием любых средств, адресованная неопределенному кругу лиц и направленная на привлечение внимания к объекту рекламирования, формирование или поддержание интереса к нему и его продвижение на рынке.

Статьей 24 Федерального закона от 13 марта 2006 г. N 38-ФЗ "О рекламе" предусматриваются специальные требования к рекламе лекарственных средств, медицинских изделий и медицинских услуг, методов профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации, методов народной медицины.

## **Лекция № 15**

**Тема: " Финансово-правовые основы лекарственного обеспечения населения ".**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

### **План-конспект лекции**

Лекарственная терапия - один из основных видов медицинских вмешательств. Она составляет более 95% всех врачебных назначений. Лекарственное обеспечение в современных условиях рассматривается обществом как один из индикаторов доступности и качества медицинской помощи. В структуре действующих стандартов медицинской помощи важное место занимают лекарственные препараты, используемые для профилактики и лечения социально значимых и наиболее распространенных заболеваний. Следовательно, лекарственное обеспечение - важнейшая составляющая медицинской помощи и медицинских услуг населению.

Нормативные правовые акты федерального и регионального уровня предусматривают возможность бесплатного либо льготного обеспечения граждан РФ лекарственными препаратами.

В основу системы бесплатного либо льготного обеспечения граждан РФ лекарственными препаратами заложены критерии градации населения по определенным группам либо категориям заболеваний и соотношение каждой группы населения либо категории заболевания с доступными лекарственными препаратами.

При оказании медицинской помощи в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи и территориальных программ государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи не подлежат оплате за счет личных средств граждан:

- назначение и применение лекарственных препаратов, включенных в перечень ЖНВЛП, медицинских изделий, компонентов крови, лечебного питания, в том числе специализированных продуктов лечебного питания, по медицинским показаниям в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи;
- назначение и применение по медицинским показаниям лекарственных препаратов, не входящих в перечень ЖНВЛП, - в случаях их замены из-за индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям.

Следует отметить, что назначение и применение лекарственных препаратов, не входящих в соответствующий стандарт медицинской помощи, в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) допускается только по решению врачебной комиссии. При этом уклонение медицинских учреждений от решения вопроса о назначении и обеспечении пациентов требуемым лекарственным препаратом является обстоятельством, вынуждающих последних обращаться за защитой нарушенных прав в суд.

Бесплатное обеспечение лекарственными средствами социально декретированных граждан осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 июля 1999 г. N 178-ФЗ "О государственной социальной помощи", которым предусмотрен определенный набор социальных услуг для льготных категорий граждан.

В состав предоставляемого гражданам набора социальных услуг включается в том числе обеспечение в соответствии со стандартами медицинской помощи необходимыми лекарственными препаратами для медицинского применения по рецептам на лекарственные препараты.

Согласно ст. 6.1, 6.7 Федеральным законом от 17 июля 1999 г. N 178-ФЗ "О государственной социальной помощи" бесплатно обеспечиваются лекарственными средствами следующие группы населения:

- инвалиды войны;
- участники Великой Отечественной войны (далее - ВОВ);
- ветераны боевых действий;
- военнослужащие, проходившие военную службу в воинских частях, учреждениях, военно-учебных заведениях, не входивших в состав действующей армии, в период с 22 июня 1941 г. по 3 сентября 1945 г. не менее шести месяцев, военнослужащие, награжденные орденами или медалями СССР за службу в указанный период;
- лица, награжденные знаком "Жителю блокадного Ленинграда";
- лица, работавшие в период ВОВ на объектах противовоздушной обороны, местной противовоздушной обороны, на строительстве оборонительных сооружений, военно-морских баз, аэродромов и других военных объектов в пределах тыловых границ действующих фронтов, операционных зон действующих флотов, на прифронтовых участках железных и автомобильных дорог, а также члены экипажей судов транспортного флота, интернированных в начале ВОВ в портах других государств;
- члены семей погибших (умерших) инвалидов войны, участников ВОВ и ветеранов боевых действий, члены семей погибших в ВОВ лиц из числа личного состава групп самозащиты объектовых и аварийных команд местной противовоздушной обороны, а также члены семей погибших работников госпиталей и больниц города Ленинграда;
- инвалиды;
- дети-инвалиды;

- лица, подвергшиеся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, а также вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне, и приравненные к ним категории граждан.

## **Лекция № 16**

**Тема: " Правовое регулирование фармаконадзора "**.

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

### **План-конспект лекции**

Лекарственные препараты, находящиеся в обращении в Российской Федерации, подлежат мониторингу эффективности и безопасности в целях выявления возможных негативных последствий их применения, индивидуальной непереносимости, предупреждения медицинских работников, специалистов в области ветеринарии, пациентов или владельцев животных и их защиты от применения таких лекарственных препаратов, в соответствии с п. 8 ст. 45 Федерального закона от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств".

Фармаконадзор осуществляется соответствующим уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в установленном им порядке путем анализа предоставляемой субъектами обращения лекарственных средств информации о побочных действиях, нежелательных реакциях, серьезных нежелательных реакциях, непредвиденных нежелательных реакциях при применении лекарственных препаратов, об индивидуальной непереносимости, отсутствии эффективности лекарственных препаратов, а также об иных фактах и обстоятельствах, представляющих угрозу жизни или здоровью человека либо животного при применении лекарственных препаратов и выявленных на всех этапах обращения лекарственных препаратов в Российской Федерации и других государствах.

Субъекты обращения лекарственных средств в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, обязаны сообщать в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти о побочных действиях, нежелательных реакциях, серьезных нежелательных реакциях, непредвиденных нежелательных реакциях при применении лекарственных препаратов, об индивидуальной непереносимости, отсутствии эффективности лекарственных препаратов, а также об иных фактах и обстоятельствах, представляющих угрозу жизни или здоровью человека либо

животного при применении лекарственных препаратов и выявленных на всех этапах обращения лекарственных препаратов в Российской Федерации и других государствах.

Держатели или владельцы регистрационных удостоверений лекарственных препаратов, юридические лица, на имя которых выданы разрешения на проведение клинических исследований в Российской Федерации, либо уполномоченные ими другие юридические лица в рамках обеспечения безопасности лекарственных препаратов в порядке, установленном соответствующим уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, обязаны осуществлять прием, учет, обработку, анализ и хранение поступающих в их адрес от субъектов обращения лекарственных средств и органов государственной власти сообщений о побочных действиях, нежелательных реакциях, серьезных нежелательных и непредвиденных нежелательных реакциях при применении лекарственных препаратов, об особенностях их взаимодействия с другими лекарственными препаратами, индивидуальной непереносимости, а также об иных фактах и обстоятельствах, представляющих угрозу жизни или здоровью человека либо животного или влияющих на изменение отношения ожидаемой пользы к возможному риску применения лекарственных препаратов

За несообщение или сокрытие информации, предусмотренной частью 3 настоящей статьи, держатели или владельцы регистрационных удостоверений лекарственных препаратов, юридические лица, на имя которых выданы разрешения на проведение клинических исследований в Российской Федерации, либо уполномоченные ими другие юридические лица, а также должностные лица, которым эта информация стала известна по роду их профессиональной деятельности, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

При получении уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в рамках осуществления им фармаконадзора доказательств о несоответствии лекарственного препарата установленным требованиям или при получении информации о несоответствии данных об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению (в том числе выявленных в ходе осуществления фармаконадзора контрольно-надзорными органами иностранных государств), уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в установленном им порядке рассматривает вопрос о приостановлении применения такого лекарственного препарата.

## **Лекция № 17**

**Тема: " Правовая ответственность в фармации "**.

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Знания правовых основ сферы обращения лекарственных средств

необходимы для формирования профессиональных компетенций обучающихся, что позволит специалистам фармацевтической промышленности, аргументировано принимать правомерные решения при осуществлении профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ПК-3

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

#### **План-конспект лекции**

29 июня 2011 г. Комитет министров Совета Европы решил открыть к подписанию Конвенцию Совета Европы о борьбе с фальсификацией медицинской продукции и сходными преступлениями, угрожающими здоровью населения, - противодействие распространению фальсификации медицинской продукции, приурочив это событие к профильной Международной конференции высокого уровня, предстоящей в Москве 26 - 27 октября 2011 г. Конвенция "Медикрим" предусматривает в преамбуле и ст. 1, что ее положения направлены на борьбу с угрозами здоровью населения путем криминализации подделки медицинской, фармацевтической и другой подобной продукции. Это первый юридически обязательный международный документ в области уголовного права, специальной целью которого является борьба с контрафактной медицинской продукцией. С 9 января 2018 г. Конвенция стала частью российской правовой системы в связи с завершением процедуры ратификации.

В соответствии с ч. 1 ст. 41 Конституции Российской Федерации каждый имеет право на охрану здоровья и медицинскую помощь, а значит, и на безопасное фармацевтическое обслуживание. Международно-правовым актом, нацеленным на охрану здоровья человека, является, в частности, принятая в 2011 г. Конвенция Совета Европы о борьбе с фальсификацией медицинской продукции и сходными преступлениями, угрожающими здоровью населения (Конвенция "Медикрим"). Обеспечение охраны здоровья граждан в России осуществляется на основе Федерального закона от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств", Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" и многих подзаконных нормативных правовых актов. Согласно ч. 2 ст. 18 Федерального закона "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ право на охрану здоровья обеспечивается охраной окружающей среды, созданием безопасных условий труда, благоприятных условий труда, быта, отдыха, воспитания и обучения граждан, производством и реализацией продуктов питания соответствующего качества, качественных, безопасных и доступных лекарственных препаратов, а также оказанием доступной и качественной медицинской помощи. Таким образом, производство и реализация продуктов питания соответствующего качества, качественных, безопасных и доступных лекарственных препаратов объявлены важной составной частью мер по охране здоровья граждан.



Нормативные правовые акты Указ от 7 мая 2012 г. N 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" Приказ Министерства здравоохранения РФ от 13 февраля 2013 г. N 66 "Об утверждении Стратегии лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года и плана ее реализации" не только детально регламентируют общественные отношения в сфере медицинского и фармацевтического обслуживания населения, но и декларируют ответственность органов государственной власти, органов местного самоуправления, должностных лиц за обеспечение реализации гарантий и соблюдение прав и свобод в сфере охраны здоровья, установленных законодательством Российской Федерации, а также медицинских организаций, медицинских работников и фармацевтических работников за нарушение прав в сфере охраны здоровья, причинение вреда жизни и (или) здоровью при оказании гражданам медицинской помощи (ст. 98 Закона "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"). В ч. 1 ст. 68 Закона "Об обращении лекарственных средств" установлено, что нарушение законодательства Российской Федерации при обращении лекарственных средств влечет за собой ответственность в соответствии с ним. Отсылка к федеральному законодательству означает, что в зависимости от характера и степени тяжести вреда, причиненного гражданину, а также от характера допущенного медицинским или фармацевтическим работником нарушения установленных правил и запретов может наступить дисциплинарная, гражданская, уголовная или иная ответственность.

В уголовно-правовой механизм охраны жизни и здоровья человека при получении им медицинских и фармацевтических услуг с полным основанием можно включить ч. 4 ст. 122, ст. 124 и 235 УК РФ. Вспомогательную роль в этом механизме играют ч. 2 ст. 109 и ч. 2 ст. 118; ст. 120, 233 и 238 УК.

## **Методические рекомендации для обучающихся по дисциплине «Деловое общение»**

### **Занятие № 1**

**Тема:** «Понятие «общение», структура, классификации. Роль общения в психической деятельности человека. Основные подходы к изучению общения. Основные функции общения. Виды общения. Значимость общения в профессиональной деятельности».

**Цель занятия:** изучить понятие «общение», его структуру, классификацию; роль общения в психической деятельности человека; основные подходы к изучению общения; основные функции общения, виды общения; значимость общения в профессиональной деятельности.

#### **Задачи:**

1. Изучить понятие «общение», его структуру, классификацию, роль общения в психической деятельности человека.
2. Проанализировать основные подходы к изучению общения, основные функции общения, виды общения.
3. Определить значимость общения в профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций):

УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

#### **В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** понятие, структуру, классификацию, функции, виды общения

**студент должен уметь:** применять подходы к изучению общения, определять значимость общения в профессиональной деятельности

#### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Понятие «общение», его структура, классификация, роль общения в психической деятельности человека.
2. Основные подходы к изучению общения, основные функции общения, виды общения.
3. Значимость общения в профессиональной деятельности.

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

### **Дополнительная литература:**

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)

2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 2**

**Тема:** «Понятие личности и ее структура, свойства личности, влияющие на эффективность общения. Оценка психотипа потребителя: возрастные и иные особенности личности. Особенности восприятия информации людьми различных национальностей и конфессий».

**Цель занятия:** изучить понятие личности и ее структуру, социализацию индивида и основные социальные механизмы, основные механизмы социальной регуляции поведения, технологии личного развития

### **Задачи:**

1. Изучить понятие личности и ее структуру, свойства личности, влияющие на эффективность общения
2. Провести оценку психотипа потребителя: возрастные и иные особенности личности
3. Изучить особенности восприятия информации людьми различных национальностей и конфессий
4. Изучить основные механизмы социальной регуляции поведения
5. Изучить технологии личного развития

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-3.

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

### **В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** понятие личности, ее структуру, свойства личности, влияющие на эффективность общения, особенности восприятия информации людьми различных национальностей и конфессий, механизмы социальной регуляции поведения

**студент должен уметь:** проводить оценку психотипа потребителя, учитывая возрастные и иные особенности личности, применять технологии личного развития

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Понятие личности и ее структуру, свойства личности, влияющие на эффективность общения
2. Оценка психотипа потребителя: возрастные и иные особенности личности

3. Особенности восприятия информации людьми различных национальностей и конфессий
4. Основные механизмы социальной регуляции поведения
5. Технологии личного развития

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

##### **Дополнительная литература:**

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст:

- электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

### **Занятие № 3**

**Тема:** «Структура коммуникативного процесса (коммуникатор, коммуникант, собственно информация, каналы коммуникации). Вербальная коммуникация. Речь: функции, единство мышления и речи, письменная и устная. Невербальная коммуникация. Рефлексивное и нерефлексивное слушание».

**Цель занятия:** изучить структуру коммуникативного процесса, особенности вербальной и невербальной коммуникации, рефлексивного и нерефлексивного слушания

**Задачи:**

1. Изучить структуру коммуникативного процесса (коммуникатор, коммуникант, собственно информация, каналы коммуникации).
2. Изучить особенности вербальной коммуникации (речь: функции, единство мышления и речи, письменная и устная).
3. Изучить особенности невербальной коммуникации.
4. Провести оценку рефлексивного и нерефлексивного слушания.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):**

УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** структуру коммуникативного процесса, особенности вербальной и невербальной коммуникации

**студент должен уметь:** проводить оценку рефлексивного и нерефлексивного слушания

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Особенности коммуникативной стороны общения.
2. Структура коммуникативного процесса. Понятие эффективной коммуникации.
3. Коммуникативные барьеры.
4. Вербальная коммуникация. Речь.
5. Невербальная коммуникация.
6. Психологические типы собеседников.
7. Виды слушания. Что мешает слушать.
8. Ситуации применения нерефлексивного слушания.
9. Приемы рефлексивного слушания.
10. Правила эффективного слушания.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### **Дополнительная литература:**

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

#### **Занятие № 4**

**Тема: «Механизмы социальной перцепции: эмпатия, идентификация, рефлексия. Особенности эмпатии специалиста в системе «человек-человек». Ошибки (феномены) социальной перцепции. Барьеры общения».**

**Цель занятия:** изучить механизмы социальной перцепции: эмпатию, идентификацию, рефлексия; особенности эмпатии специалиста в системе «человек-человек»; ошибки (феномены) социальной перцепции; барьеры общения



### **Задачи:**

1. Изучить механизмы социальной перцепции: эмпатию, идентификацию, рефлексия
2. Проанализировать особенности эмпатии специалиста в системе «человек-человек»
3. Определить ошибки (феномены) социальной перцепции
4. Изучить основные барьеры общения

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): ОПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

### **В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** особенности перцептивной стороны общения; механизмы социальной перцепции: идентификация, эмпатия, рефлексия

**студент должен уметь:** определять ошибки (эффекты) социальной перцепции

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Особенности перцептивной стороны общения.
2. Механизмы социальной перцепции: идентификация, эмпатия, рефлексия.
3. Ошибки (эффекты) социальной перцепции.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### **Дополнительная литература:**

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

#### **Занятие № 5**

**Тема: «Виды взаимодействия (кооперация, конкуренция). Трансактный анализ (Э. Бёрна). Виды психологического воздействия».**

**Цель занятия:** изучить виды взаимодействия (кооперация, конкуренция); трансактный анализ (Э. Бёрна); виды психологического воздействия

#### **Задачи:**

1. Рассмотреть особенности интерактивной стороны общения.
2. Освоить способы присоединения в контакте.
3. Изучить концепцию структурного описания взаимодействия (Э. Берн).

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** виды взаимодействия (кооперация, конкуренция); концепцию структурного описания взаимодействия (Э. Берн); виды психологического воздействия

**студент должен уметь:** определить позицию собеседника в рамках трансактного анализа Э.Берна

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Особенности интерактивной стороны общения
2. Способы присоединения в контакте
3. Концепция структурного описания взаимодействия (Э. Берн).

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. — 8 раз в год. — М.: Русский врач. — 2015 — Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>Основная:
  1. Островская И.В., Психология общения [Электронный ресурс]: учебник / Островская И.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 192 с. — ISBN 978-5-9704-4736-9 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970447369.html>
  2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html) (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
  3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

Дополнительная:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. — 8 раз в год. — М.: Русский врач. — 2015 — Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>
3. Наркевич И.А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. А. Наркевича. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 928 с. : ил. — 928 с. — ISBN 978-5-9704-5228-8 — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970452288.html>

## **Занятие № 6**

**Тема: «Рубежный контроль № 1. Структура общения, свойства личности, влияющие на эффективность общения»**

**Цель занятия:** оценить знания, сформированные в ходе изучения структуры общения, свойств личности, влияющих на эффективность общения

**Задачи:**

Выявить уровень знаний, полученных во время изучения раздела дисциплины

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):**

УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** структуру общения, свойства личности, влияющие на эффективность общения

**студент должен уметь:** определить свойства личности, влияющие на эффективность общения

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. —

- URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
  4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
  5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### **Дополнительная литература:**

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 7**

**Тема:** «Межличностные конфликты: определение, виды. Типы конфликтных ситуаций. Причины конфликтов. Методы анализа конфликтных ситуаций. Разрешение межличностных конфликтов: стратегии поведения. Личностные особенности, провоцирующие конфликт».

**Цель занятия:** изучить особенности общения в межличностных конфликтах

**Задачи:**

1. Рассмотреть основные положения теории конфликтов
2. Изучить стратегии поведения в конфликте.
3. Изучить типы конфликтных личностей.
4. Освоить условия выбора стратегии поведения в конфликте.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** основные положения теории конфликтов, стратегии поведения в конфликте, условия выбора той или иной стратегии поведения в конфликте;

**студент должен уметь:** разрешать межличностные конфликты

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Специфика межличностных конфликтов.
2. Основные факторы межличностных конфликтов.
3. Конфликтогенные личности.
4. Структурные элементы конфликта.
5. Функции, виды межличностных конфликтов.
7. Стратегии поведения в конфликте.

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>



## **Занятие № 8**

**Тема: «Конфликты с клиентами, с коллегами, с руководством. Конфликтная компетентность»**

**Цель занятия:** изучить конфликтную компетентность как необходимое качество для специалиста

### **Задачи:**

1. Изучить виды и формы конфликтных ситуаций, возникающих в организации
2. Изучить понятие «конфликтная компетентность»
3. Изучить процесс формирования и развития конфликтной компетентности специалиста
4. Изучить основные методики развития конфликтной компетентности специалиста

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** виды и формы конфликтных ситуаций, понятие «конфликтная компетентность»

**студент должен уметь:** развивать конфликтную компетентность

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Понятия «конфликтная компетентность»
2. Виды и формы конфликтных ситуаций
3. Причины и последствия внутренних конфликтов среди персонала
4. Процесс формирования и развития конфликтной компетентности персонала
5. Способы выхода из конфликтных ситуаций с потребителями
6. Основные методики развития конфликтной компетентности персонала

### **Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 9**

**Тема: «Профессиональное выгорание».**

**Цель занятия:** изучить понятие «профессиональное выгорание»

**Задачи:**

1. Изучить понятие синдрома профессионального (эмоционального) выгорания
2. Изучить компоненты синдрома профессионального (эмоционального) выгорания
3. Изучить стадии профессионального выгорания
4. Изучить симптомы профессионального выгорания
5. Изучить модели профессионального выгорания

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** понятие синдрома профессионального (эмоционального) выгорания, компоненты синдрома профессионального (эмоционального) выгорания, стадии профессионального выгорания, симптомы профессионального выгорания, модели профессионального выгорания

**студент должен уметь:** выявлять синдром профессионального выгорания и предупреждать его появление

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Понятие «синдрома профессионального (эмоционального) выгорания» и как он сказывается на эффективности процесса взаимодействия в коллективе/с клиентами
2. Как выявить синдром профессионального выгорания и как с ним бороться
3. Причины профессионального выгорания

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)

2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

### **Занятие № 10**

**Тема: «Рубежный контроль № 2. Конфликты в профессиональной деятельности»**

**Цель занятия:** оценить знания, сформированные в ходе изучения конфликтов в профессиональной деятельности

**Задачи:**

Выявить уровень знаний, полученных во время изучения раздела дисциплины

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** виды и формы конфликтных ситуаций, понятие «конфликтная компетентность»

**студент должен уметь:** диагностировать и развивать конфликтную компетентность

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -

URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 11**

**Тема: «Взаимодействие в соответствии с нормами этики и деонтологии и требованиями законодательства».**

**Цель занятия:** изучить нормативное регулирование вопросов этики и деонтологии в профессиональной деятельности.

**Задачи:**

1. Изучить понятие этика и деонтология.
2. Изучить историю возникновения понятий этики и деонтологии
3. Определить основные этические принципы
4. Изучить нормативное регулирование вопросов этики и деонтологии

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** особенности нормативного регулирования вопросов этики и деонтологии в профессиональной деятельности

**студент должен уметь:** применить принципы и категории этики и деонтологии в процессе профессионального взаимодействия

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Понятия этики и деонтологии
2. История возникновения понятий этики и деонтологии
3. Основные этические принципы
4. Нормативное регулирование вопросов этики и деонтологии

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело»,

- «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 12.**

**Тема: «Психология делового общения (дистанционное деловое общение - телефон, интернет, социальные сети; деловые споры, переговоры, деловое совещание)»**

**Цель:** овладение знаниями и формирование навыков делового общения в ситуации профессионального взаимодействия

### **Задачи:**

1. Изучить приемы делового общения
2. Усвоить понятие деловое общение в профессиональной деятельности
3. Знать особенности проведения деловой беседы, делового общения с использованием дистанционных технологий
4. Уметь организовывать и проводить деловые совещания, переговоры

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

### **В результате изучения темы**

**студент должен знать:** приемы делового общения в профессиональной деятельности, особенности проведения деловой беседы, правила использования дистанционных технологий в процессе делового общения



**студент должен уметь:** использовать дистанционные технологии в процессе делового общения, приемы делового общения в профессиональной деятельности

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Деловое общение: понятие, рациональные способы общения
2. Деловая беседа, переговоры, прием посетителей. Типы деятельности людей, основания для ведения переговоров
3. Этапы ведения переговоров, составления плана беседы, умение задавать вопросы, типы вопросов, распространенные ошибки беседы, эффективные собеседники
4. Деловые споры, правила поведения руководителя в процессе делового спора, виды защиты собственных позиций, способы построения аргументации
5. Деловое общение с по телефону, рекомендации для выбора телефона, как технического средства общения, время телефонного разговора, этапы телефонного общения
6. Рекомендации по использованию дистанционных технологий взаимодействия в профессиональной деятельности
7. Проведение деловых собраний и совещаний, рекомендации по подготовке к собранию, рекомендации в процессе проведения собрания, рекомендации после собрания, типичные недостатки проведения собрания

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

#### **Занятие № 13**

**Тема: «Публичное выступление. Этикет и протокол официальных мероприятий»**

**Цель занятия:** изучить основные принципы и приемы публичного выступления, этикет и протокол официальных мероприятий

#### **Задачи:**

1. Изучить принципы и методы информирования
2. Знать методы оценки аудитории, учет обстановки выступления

3. Использовать приемы вербальной и визуальной адаптации, как сделать речь убедительной, как преодолеть нервозность
4. Изучить этикет и протокол официальных мероприятий

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** принципы информирования, методы информирования, методы оценки аудитории, учет обстановки выступления, приемы вербальной и визуальной адаптации, как сделать речь убедительной, как преодолеть нервозность; этикет и протокол официальных мероприятий

**студент должен уметь:** использовать и учитывать принципы информирования, методы информирования, методы оценки аудитории, учитывать обстановку выступления, использовать приемы вербальной и визуальной адаптации, сделать речь убедительной, преодолевать нервозность при публичных выступлениях; применить этикет и протокол при официальных мероприятиях

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Основные принципы и методы информирования
2. Оценка аудитории, учет обстановки выступления
3. Вербальная и визуальная адаптация
4. Признаки умело построенной речи, использование весомых доводов и доказательства для убедительной речи
5. Типичные ошибки ораторов, преодоление ораторской нервозности
6. Этикет и протокол официальных мероприятий

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.

- Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022).  
— Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

Основная:

## **Занятие № 14**

**Тема: «Профессиональная коммуникативная компетентность. Понятие об эффективной коммуникации».**

**Цель занятия:** изучить понятие, структуру профессиональной коммуникативной компетентности, понятие об эффективной коммуникации

**Задачи:**

1. Изучить коммуникативную компетентность, как систему внутренних ресурсов личности
2. Определить понятие «эффективная коммуникация»

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** понятие и структуру коммуникативной компетентности

**студент должен уметь:** диагностировать и повышать уровень коммуникативной компетентности

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Коммуникативная компетентность, как система внутренних ресурсов личности
2. Понятие «эффективная коммуникация»

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

#### **Занятие № 15**

**Тема:** «Контакт с потребителем, стадии установления контакта, их характеристика, умение слушать и слышать, задавать вопросы, рекомендации, приемы присоединения».

**Цель занятия:** изучить процесс контакта специалиста с потребителем

#### **Задачи:**

1. Рассмотреть модели отношения специалиста с потребителем.
2. Освоить стадии доверительных отношений.

3. Освоить приемы присоединения.

4. Освоить приемы убеждения.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** стадии установления доверительных отношений

**студент должен уметь:** использовать приемы присоединения к партнеру по общению

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Модели отношения «специалист-клиент»

2. Стадии установления доверительных отношений

3. Приемы присоединения к собеседнику

4. Приемы убеждения собеседника

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. — 8 раз в год. — М.: Русский врач. — 2015 — Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 16**

**Тема: «Профессиональная гибкость: понятие, структура, пути формирования».**

**Цель занятия:** изучить профессиональную гибкость, как систему внутренних ресурсов личности

**Задачи:**

1. Изучить понятие и структуру профессиональной гибкости
2. Проанализировать особенности формирования когнитивного компонента профессиональной гибкости
3. Изучить мотивационно-ценностный компонент профессиональной гибкости
4. Изучить коммуникативный компонент профессиональной гибкости
5. Изучить рефлексивный компонент профессиональной гибкости

**Формируемые компетенции:** УК-3



**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

В результате изучения данной темы

**студент должен знать:** понятие и структуру профессиональной гибкости, практическую значимость профессиональной гибкости для специалиста

**студент должен уметь:** диагностировать уровень выраженности компонентов профессиональной гибкости

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Понятие и структуру профессиональной гибкости
2. Особенности формирования когнитивного компонента профессиональной гибкости
3. Мотивационно-ценностный компонент профессиональной гибкости
4. Коммуникативный компонент профессиональной гибкости
5. Рефлексивный компонент профессиональной гибкости

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -

URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 17**

**Тема: «Рубежный контроль № 3. Особенности взаимодействия в профессиональной деятельности»**

**Цель занятия:** оценить знания, сформированные в ходе изучения особенностей взаимодействия в профессиональной деятельности

**Задачи:**

Выявить уровень знаний, полученных во время изучения раздела дисциплины

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** особенностей профессионального взаимодействия

**студент должен уметь:** эффективно взаимодействовать со специалистами здравоохранения и пациентами

## Литература по теме занятия:

### Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

### Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

### **Методические рекомендации для преподавателей по дисциплине «Деловое общение»**

#### **Занятие № 1**

**Тема: «Понятие «общение», структура, классификации. Роль общения в психической деятельности человека. Основные подходы к изучению общения. Основные функции общения. Виды общения. Значимость общения в профессиональной деятельности».**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** общение как составляющая процесса социализации, и неотъемлемая часть повседневной жизни. Обучающийся знакомится с понятием «общение», с точки зрения различных подходов, рассматривая общение как важную составляющую процесса социализации и неотъемлемую часть повседневной жизни и практической деятельности.

**Цель занятия:** изучить понятие «общение», его структуру, классификацию; роль общения в психической деятельности человека; основные подходы к изучению общения; основные функции общения, виды общения; значимость общения в профессиональной деятельности.

#### **Задачи:**

1. Изучить понятие «общение», его структуру, классификацию, роль общения в психической деятельности человека.
2. Проанализировать основные подходы к изучению общения, основные функции общения, виды общения.
3. Определить значимость общения в профессиональной деятельности.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
	5 мин	Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** понятие, структуру, классификацию, функции, виды общения

**студент должен уметь:** применять подходы к изучению общения, определять значимость общения в практической деятельности специалиста

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Понятие «общение», его структура, классификация, роль общения в психической деятельности человека.
2. Основные подходы к изучению общения, основные функции общения, виды общения.
3. Значимость общения в профессиональной деятельности.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

#### Занятие № 2

**Тема: «Понятие личности и ее структура, свойства личности, влияющие на эффективность общения. Оценка психотипа потребителя: возрастные и иные особенности личности. Особенности восприятия информации людьми различных национальностей и конфессий».**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**  
личность — человек, развивающийся в обществе и вступающий во

взаимодействие и общение с другими людьми с помощью языка. В психологии личности социальное и биологическое существуют в единстве.

Социализация охватывает все процессы включения индивида в систему общественных отношений, складывания у него социальных качеств, т.е. формирует способность участвовать в социальной жизни. Процесс социализации продолжается всю жизнь, поскольку человек за это время осваивает множество социальных ролей. Поскольку человек всю свою жизнь проводит в социуме, его поведение определяется его окружением (самим социумом).

**Цель занятия:** изучить понятие личности и ее структуру, социализацию индивида и основные социальные механизмы, основные механизмы социальной регуляции поведения, технологии личного развития

**Задачи:**

1. Изучить понятие личности и ее структуру, свойства личности, влияющие на эффективность общения
2. Провести оценку психотипа потребителя: возрастные и иные особенности личности
3. Изучить особенности восприятия информации людьми различных национальностей и конфессий
4. Изучить основные механизмы социальной регуляции поведения
5. Изучить технологии личного развития

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** Ук-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
	5 мин	Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** понятие личности, ее структуру, свойства личности, влияющие на эффективность общения, особенности восприятия информации

людьми различных национальностей и конфессий, механизмы социальной регуляции поведения

**студент должен уметь:** проводить оценку психотипа потребителя, учитывая возрастные и иные особенности личности, применять технологии личного развития

**Вопросы для обсуждения:**

1. Понятие личности и ее структуру, свойства личности, влияющие на эффективность общения
2. Оценка психотипа потребителя: возрастные и иные особенности личности
3. Особенности восприятия информации людьми различных национальностей и конфессий
4. Основные механизмы социальной регуляции поведения
5. Технологии личного развития

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт].



- URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. — 8 раз в год. — М.: Русский врач. — 2015 — Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

### **Занятие № 3**

**Тема:** «Структура коммуникативного процесса (коммуникатор, коммуникант, собственно информация, каналы коммуникации). Вербальная коммуникация. Речь: функции, единство мышления и речи, письменная и устная. Невербальная коммуникация. Рефлексивное и неререфлексивное слушание».

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы** (мотивационный блок): коммуникативная сторона общения как одна из сторон общения. Вербальная коммуникация и особенности слушания играют важнейшую роль в профессиональной деятельности провизора.

**Цель занятия:** изучить структуру коммуникативного процесса, особенности вербальной и невербальной коммуникации, рефлексивного и неререфлексивного слушания

**Задачи:**

1. Изучить структуру коммуникативного процесса (коммуникатор, коммуникант, собственно информация, каналы коммуникации).
2. Изучить особенности вербальной коммуникации (речь: функции, единство мышления и речи, письменная и устная).
3. Изучить особенности невербальной коммуникации.
4. Провести оценку рефлексивного и нерефлексивного слушания.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
	5 мин	Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** структуру коммуникативного процесса, особенности вербальной и невербальной коммуникации

**студент должен уметь:** проводить оценку рефлексивного и нерефлексивного слушания

**Вопросы для обсуждения:**

1. Особенности коммуникативной стороны общения.
2. Структура коммуникативного процесса. Понятие эффективной коммуникации.
3. Коммуникативные барьеры.
4. Вербальная коммуникация. Речь.
5. Невербальная коммуникация.
6. Психологические типы собеседников.
7. Виды слушания. Что мешает слушать.
8. Ситуации применения нерефлексивного слушания.

9. Приемы рефлексивного слушания.

10. Правила эффективного слушания.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

#### **Занятие № 4**

**Тема: «Механизмы социальной перцепции: эмпатия, идентификация, рефлексия. Особенности эмпатии специалиста в системе «человек-человек». Ошибки (феномены) социальной перцепции. Барьеры общения».**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы** (мотивационный блок): перцептивная сторона общения как одна из сторон общения. Необходимо учитывать влияние механизмов и ошибок социальной перцепции на процесс профессионального общения.

**Цель занятия:** изучить механизмы социальной перцепции: эмпатию, идентификацию, рефлексия; особенности эмпатии специалиста в системе «человек-человек»; ошибки (феномены) социальной перцепции; барьеры общения

#### **Задачи:**

1. Изучить механизмы социальной перцепции: эмпатию, идентификацию, рефлексия
2. Проанализировать особенности эмпатии специалиста в системе «человек-человек»
3. Определить ошибки (феномены) социальной перцепции
4. Изучить основные барьеры общения

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

#### **План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап

	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
	5 мин	Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** особенности перцептивной стороны общения; механизмы социальной перцепции: идентификация, эмпатия, рефлексия

**студент должен уметь:** определять ошибки (эффекты) социальной перцепции

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Особенности перцептивной стороны общения.
2. Механизмы социальной перцепции: идентификация, эмпатия, рефлексия.
3. Ошибки (эффекты) социальной перцепции.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт].

- URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 5**

**Тема: «Виды взаимодействия (кооперация, конкуренция). Трансактный анализ (Э. Бёрна). Виды психологического воздействия».**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** интерактивная сторона общения как одна из сторон общения. Знание видов взаимодействия в контакте имеет практическую значимость в деятельности специалиста.

**Цель занятия:** изучить виды взаимодействия (кооперация, конкуренция); трансактный анализ (Э. Бёрна); виды психологического воздействия

**Задачи:**

1. Рассмотреть особенности интерактивной стороны общения.
2. Освоить способы присоединения в контакте.
3. Изучить концепцию структурного описания взаимодействия (Э. Берн).

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
	5 мин	Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** виды взаимодействия (кооперация, конкуренция); концепцию структурного описания взаимодействия (Э. Берн); виды психологического воздействия

**студент должен уметь:** определить позицию собеседника в рамках трансактного анализа Э.Берна

**Вопросы для обсуждения:**

1. Особенности интерактивной стороны общения
2. Способы присоединения в контакте
3. Концепция структурного описания взаимодействия (Э. Берн).

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

#### Занятие № 6

**Тема: «Рубежный контроль № 1. Структура общения, свойства личности, влияющие на эффективность общения»**



**Актуальность темы и мотивация к изучению темы** (мотивационный блок): необходимость оценить знания, сформированные в ходе изучения структуры общения, свойств личности, влияющих на эффективность общения

**Цель занятия:** оценить знания, сформированные в ходе изучения структуры общения, свойств личности, влияющих на эффективность общения

**Задачи:**

Выявить уровень знаний, полученных во время изучения раздела дисциплины

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
	5 мин	Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** структуру общения, свойства личности, влияющие на эффективность общения

**студент должен уметь:** определить свойства личности, влияющие на эффективность общения

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

#### Занятие № 7

**Тема: «Межличностные конфликты: определение, виды. Типы конфликтных ситуаций. Причины конфликтов. Методы анализа**

**конфликтных ситуаций. Разрешение межличностных конфликтов: стратегии поведения. Личностные особенности, провоцирующие конфликт».**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** избежать конфликтов невозможно, но есть возможность уменьшить или предотвратить их разрушительное действие на взаимоотношения людей – научиться выбирать эффективные стратегии разрешения конфликтных ситуаций, что в целом влияет на эффективность общения.

**Цель занятия:** изучить особенности общения в межличностных конфликтах

**Задачи:**

1. Рассмотреть основные положения теории конфликтов
2. Изучить стратегии поведения в конфликте.
3. Изучить типы конфликтных личностей.
4. Освоить условия выбора стратегии поведения в конфликте.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
	5 мин	Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** основные положения теории конфликтов, стратегии поведения в конфликте, условия выбора той или иной стратегии поведения в конфликте;

**студент должен уметь:** разрешать межличностные конфликты

**Вопросы для обсуждения:**

1. Специфика межличностных конфликтов.
2. Основные факторы межличностных конфликтов.
3. Конфликтогенные личности.
4. Структурные элементы конфликта.

5. Функции, виды межличностных конфликтов.

7. Стратегии поведения в конфликте.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)

2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 8**

**Тема: «Конфликты с клиентами, с коллегами, с руководством. Конфликтная компетентность»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** избежать конфликтов в профессиональной деятельности невозможно, но есть возможность уменьшить или предотвратить их разрушительное действие на взаимоотношения людей – научиться выбирать эффективные стратегии разрешения конфликтных ситуаций, что в целом влияет на эффективность профессиональной деятельности.

**Цель занятия:** изучить конфликтную компетентность как необходимое качество для персонала организаций

**Задачи:**

1. Изучить виды и формы конфликтных ситуаций, возникающих в организации
2. Изучить понятие «конфликтная компетентность»
3. Изучить процесс формирования и развития конфликтной компетентности персонала организации
4. Изучить основные методики развития конфликтной компетентности персонала организации

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся

Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
	5 мин	Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** виды и формы конфликтных ситуаций, возникающих в организации, понятие «конфликтная компетентность»

**студент должен уметь:** развивать конфликтную компетентность

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Понятия «конфликтная компетентность»
2. Виды и формы конфликтных ситуаций, возникающих в организации
3. Причины и последствия внутренних конфликтов среди персонала
4. Процесс формирования и развития конфликтной компетентности
5. Способы выхода из конфликтных ситуаций с потребителями
6. Основные методики развития конфликтной компетентности персонала

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)

2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

#### **Занятие № 9**

##### **Тема: «Профессиональное выгорание»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы** (мотивационный блок): в современных условиях профессиональная деятельность качественно изменилась. Увеличилось количество и качество требований к личности и профессиональной состоятельности специалистов. Соответственно возросли и

психологические нагрузки, и, как следствие, увеличилось в разы количество стрессовых ситуаций на рабочем месте. Специалисты при выполнении своих профессиональных обязанностей зачастую не обращают внимания на появившуюся усталость, раздражительность и излишнюю тревогу. Тем временем, накапливающиеся в них стрессы способны привести к серьезному осложнению, получившему название выгорание.

**Цель занятия:** изучить понятие «профессиональное выгорание»

**Задачи:**

1. Изучить понятие синдрома профессионального (эмоционального) выгорания
2. Изучить компоненты синдрома профессионального (эмоционального) выгорания
3. Изучить стадии профессионального выгорания
4. Изучить симптомы профессионального выгорания
5. Изучить модели профессионального выгорания

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** Ук-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
	5 мин	Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** понятие синдрома профессионального (эмоционального) выгорания, компоненты синдрома профессионального (эмоционального) выгорания, стадии профессионального выгорания, симптомы профессионального выгорания, модели профессионального выгорания

**студент должен уметь:** выявлять синдром профессионального выгорания и предупреждать его появление

**Вопросы для обсуждения:**



1. Понятие «синдрома профессионального (эмоционального) выгорания» и как он сказывается на эффективности процесса взаимодействия в коллективе/с клиентами
2. Как выявить синдром профессионального выгорания и как с ним бороться
3. Причины профессионального выгорания

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)

2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 10**

**Тема: «Рубежный контроль № 2. Конфликты в профессиональной деятельности»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** необходимость оценить знания, сформированные в ходе изучения конфликтов в профессиональной деятельности

**Цель занятия:** оценить знания, сформированные в ходе изучения конфликтов в профессиональной деятельности

**Задачи:**

Выявить уровень знаний, полученных во время изучения раздела дисциплины

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
	5 мин	Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

## **В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** виды и формы конфликтных ситуаций, возникающих в организации, понятие «конфликтная компетентность»

**студент должен уметь:** диагностировать и развивать конфликтную компетентность

## **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)

2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 11**

**Тема: «Взаимодействие в соответствии с нормами этики и деонтологии и требованиями законодательства».**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** взаимодействие должно осуществляться в соответствии с нормами этики и деонтологии. Практическое назначение деонтологии состоит в том, что персонал должен быть подготовлены к разрешению возникающих конфликтных ситуаций с потребителями.

**Цель занятия:** изучить нормативное регулирование вопросов этики и деонтологии в профессиональной деятельности.

**Задачи:**

1. Изучить понятие этика и деонтология.
2. Изучить историю возникновения понятий этики и деонтологии
3. Определить основные этические принципы
4. Изучить нормативное регулирование вопросов этики и деонтологии

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):**

УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап

	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
	5 мин	Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** особенности нормативного регулирования вопросов этики и деонтологии в профессиональной деятельности

**студент должен уметь:** применить принципы и категории этики и деонтологии в процессе профессионального взаимодействия

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Понятия этики и деонтологии
2. История возникновения понятий этики и деонтологии
3. Основные этические принципы
4. Нормативное регулирование вопросов этики и деонтологии

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 12.**

**Тема: «Психология делового общения (дистанционное деловое общение - телефон, интернет, социальные сети; деловые споры, переговоры, деловое совещание)»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** основным отличием делового общения от общения повседневного является наличие четко выраженной цели, к выполнению которой предполагается прийти в процессе осуществления коммуникации. Персонал, работающий непосредственно с потребителем должен знать правила делового общения, а также успешно применять их на практике.

**Цель:** овладение знаниями и формирование навыков делового общения в ситуации профессионального взаимодействия

**Задачи:**

1. Изучить приемы делового общения
2. Усвоить понятие деловое общение
3. Знать особенности проведения деловой беседы, делового общения с использованием дистанционных технологий
4. Уметь организовывать и проводить деловые совещания, переговоры

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
5 мин	Перерыв	
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения темы**

**студент должен знать:** приемы делового общения в профессиональной деятельности, особенности проведения деловой беседы, правила использования дистанционных технологий в процессе делового общения

**студент должен уметь:** использовать дистанционные технологии в процессе делового общения, приемы делового общения в профессиональной деятельности

**Вопросы для обсуждения:**

1. Деловое общение: понятие, рациональные способы общения
2. Деловая беседа, переговоры, прием посетителей. Типы деятельности людей, основания для ведения переговоров
3. Этапы ведения переговоров, составления плана беседы, умение задавать вопросы, типы вопросов, распространенные ошибки беседы, эффективные собеседники

4. Деловые споры, правила поведения руководителя в процессе делового спора, виды защиты собственных позиций, способы построения аргументации
5. Деловое общение с по телефону, рекомендации для выбора телефона, как технического средства общения, время телефонного разговора, этапы телефонного общения
6. Рекомендации по использованию дистанционных технологий взаимодействия в профессиональной деятельности
7. Проведение деловых собраний и совещаний, рекомендации по подготовке к собранию, рекомендации в процессе проведения собрания, рекомендации после собрания, типичные недостатки проведения собрания

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.



Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. — 8 раз в год. — М.: Русский врач. — 2015 — Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

### **Занятие № 13**

**Тема: «Публичное выступление. Этикет и протокол официальных мероприятий»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы** (мотивационный блок): владение основными принципами и приемами публичного выступления позволит специалистам эффективно осуществлять коммуникации с партнерами по взаимодействию. Во время проведения официальных мероприятий необходимо соблюдать определённые правила этикета.

**Цель занятия:** изучить основные принципы и приемы публичного выступления, этикет и протокол официальных мероприятий

**Задачи:**

1. Изучить принципы и методы информирования
2. Знать методы оценки аудитории, учет обстановки выступления
3. Использовать приемы вербальной и визуальной адаптации, как сделать речь убедительной, как преодолеть нервозность
4. Изучить этикет и протокол официальных мероприятий

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
	5 мин	Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** принципы информирования, методы информирования, методы оценки аудитории, учет обстановки выступления, приемы вербальной и визуальной адаптации, как сделать речь убедительной, как преодолеть нервозность; этикет и протокол официальных мероприятий

**студент должен уметь:** использовать и учитывать принципы информирования, методы информирования, методы оценки аудитории, учитывать обстановку выступления, использовать приемы вербальной и визуальной адаптации, сделать речь убедительной, преодолевать нервозность при публичных выступлениях; применить этикет и протокол при официальных мероприятиях

**Вопросы для обсуждения:**

1. Основные принципы и методы информирования
2. Оценка аудитории, учет обстановки выступления
3. Вербальная и визуальная адаптация
4. Признаки умело построенной речи, использование весомых доводов и доказательства для убедительной речи
5. Типичные ошибки ораторов, преодоление ораторской нервозности
6. Этикет и протокол официальных мероприятий

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС

«Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 14**

**Тема: «Профессиональная коммуникативная компетентность. Понятие об эффективной коммуникации».**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** научно-теоретический анализ показал сходство исследователей во мнении, что наличие хорошо развитой коммуникативной компетентности делает человека более успешным и востребованным в качестве партнера социального взаимодействия.

**Цель занятия:** изучить понятие, структуру профессиональной коммуникативной компетентности, понятие об эффективной коммуникации

**Задачи:**

1. Изучить коммуникативную компетентность, как систему внутренних ресурсов личности
2. Определить понятие «эффективная коммуникация»

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
5 мин	Перерыв	
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** понятие и структуру коммуникативной компетентности

**студент должен уметь:** диагностировать и повышать уровень коммуникативной компетентности

**Вопросы для обсуждения:**

1. Коммуникативная компетентность, как система внутренних ресурсов личности
2. Понятие «эффективная коммуникация»

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)

2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 15**

**Тема: «Контакт с потребителем, стадии установления контакта, их характеристика, умение слушать и слышать, задавать вопросы, рекомендации, приемы присоединения».**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** убедительное, доброжелательное, эмпатийное отношение персонала организации способно благотворно влиять на процесс взаимодействия, а грамотно построенная просветительская беседа поможет потребителю избежать ошибок, а сотрудникам организации – жалоб.

**Цель занятия:** изучить процесс контакта специалиста с клиентом

**Задачи:**

1. Рассмотреть модели отношения специалиста с клиентом.
2. Освоить стадии доверительных отношений.
3. Освоить приемы присоединения.
4. Освоить приемы убеждения.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап

	5 мин 35 мин 5 мин	Перерыв 3 этап Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

### **В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** стадии установления доверительных отношений

**студент должен уметь:** использовать приемы присоединения к партнеру по общению

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Модели отношения «специалист-клиент»
2. Стадии установления доверительных отношений
3. Приемы присоединения к собеседнику
4. Приемы убеждения собеседника

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -

URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

## **Занятие № 16**

**Тема: «Профессиональная гибкость: понятие, структура, пути формирования».**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы** (мотивационный блок): современная социальная ситуация требует формирования у специалистов: гибкости их поведения, устойчивости к социальным изменениям в сочетании с самореализованностью, способности строить долгосрочные профессиональные отношения с возможностью повышения качественного уровня взаимодействия, что предполагает формирование у специалистов профессиональной гибкости (флексibility) как основополагающего критерия профессиональной компетентности.

**Цель занятия:** изучить профессиональную гибкость, как систему внутренних ресурсов личности

**Задачи:**



1. Изучить понятие и структуру профессиональной гибкости
2. Проанализировать особенности формирования когнитивного компонента профессиональной гибкости
3. Изучить мотивационно-ценностный компонент профессиональной гибкости
4. Изучить коммуникативный компонент профессиональной гибкости
5. Изучить рефлексивный компонент профессиональной гибкости

**Формируемые компетенции:** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
	5 мин	Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

В результате изучения данной темы

**студент должен знать:** понятие и структуру профессиональной гибкости, практическую значимость профессиональной гибкости

**студент должен уметь:** диагностировать уровень выраженности компонентов профессиональной гибкости

**Вопросы для обсуждения:**

1. Понятие и структуру профессиональной гибкости
2. Особенности формирования когнитивного компонента профессиональной гибкости
3. Мотивационно-ценностный компонент профессиональной гибкости
4. Коммуникативный компонент профессиональной гибкости
5. Рефлексивный компонент профессиональной гибкости

## Литература по теме занятия:

### Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

### Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.

3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. – 8 раз в год. – М.: Русский врач. – 2015 – Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

### **Занятие № 17**

**Тема: «Рубежный контроль № 3. Особенности профессионального взаимодействия»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** необходимость оценить знания, сформированные в ходе изучения особенностей профессионального взаимодействия

**Цель занятия:** оценить знания, сформированные в ходе изучения особенностей профессионального взаимодействия

**Задачи:**

Выявить уровень знаний, полученных во время изучения раздела дисциплины

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-3

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академических часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	10 мин	Организация обучающихся
Основная часть	35 мин	1 этап
	5 мин	перерыв
	35 мин	2 этап
	5 мин	Перерыв
	35 мин	3 этап
	5 мин	Перерыв
Заключительная часть	5 мин	Контроль достижения цели занятия, заключение преподавателя

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:** особенностей профессионального взаимодействия

**студент должен уметь:** эффективно взаимодействовать со специалистами здравоохранения и пациентами

## Литература по теме занятия:

### Основная литература:

1. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Бойченко, Г. Н. Психология и педагогика / Бойченко Г. Н. , Кундозерова Л. И. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/intuit\\_296.html](https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_296.html)(дата обращения: 21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
5. Коноплева, Н. А. Психология делового общения : учеб. пособие / Н. А. Коноплева. - 2-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 408 с. - ISBN 978-5-9765-0118-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976501188.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

### Дополнительная литература:

1. Васильева Л.Н. Психология совладающего поведения [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация» и «Стоматология». — Ярославль: ЯГМУ, 2019. — 49 с.: табл. [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/tkz\\_virus.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/tkz_virus.pdf)
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А.Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст: электронный// ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине : учебное пособие / Романцов М. Г. , Сологуб Т. В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-0499-7. — Текст : электронный // ЭБС

«Консультант студента» : [сайт]. — URL :  
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404997.html> (дата обращения:  
21.01.2022). — Режим доступа : по подписке.

4. Фармация [Текст]: научно-практический журнал. — 8 раз в год. — М.:  
Русский врач. — 2015 — Фармация [Электронный ресурс]: научно-практический  
журнал.- Режим доступа: <http://pharm.rusvrach.ru>

# **Методические указания для обучающихся по дисциплине «Иностранный язык для профессионального общения»**

## **Занятие № 1**

**Тема: “The kick-off meeting. Job profiles, professions, and departments”**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

### **Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

**Формируемые компетенции** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам “Job Profile”.

Составлять диалоги по теме.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст «Fab Pharmaceutica»
2. Слушать аудиозапись по теме «Cross-cultural differences in marketing drugs internationally»
3. Выучить лексические единицы по теме
4. Составить диалог по теме
5. Слушать аудиозапись по теме

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

Дополнительная литература:

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)  
Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
6. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
7. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
8. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.

9. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

10. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие № 2**

### **Тема: «New Drug Development and Launches»**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

#### **Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

#### **Формируемые компетенции УК-4, УК-5**

**Место проведения занятия:** учебная комната

#### **Продолжительность занятия: 3**

#### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам «Cross-cultural differences in marketing drugs internationally»

Составлять диалоги по теме.

#### **Вопросы для самоподготовки:**



1. Читать и переводить текст «The memo and the information about Mensamint».
2. Выучить лексические единицы по теме
3. Составить диалог по теме
4. Слушать аудиозапись по теме

#### **Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
  2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
  3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
  4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
- Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с

6. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
7. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
8. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И., Перепелкин А. И. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
9. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
10. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

### **Занятие № 3**

#### **Тема: “Cultural Differences in Marketing Drugs and Medicine“**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

#### **Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

#### **Формируемые компетенции УК-4, УК-5**

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

#### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам “Hospital In-patient Dosage Form Survey Result”.

Составлять диалоги по теме.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст ”Berner Pharmaceuticals Ltd”.
2. Выучить лексические единицы по теме.
3. Составить диалог по теме.
4. Слушать аудиозапись по теме.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения

в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с

[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)

5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост.Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
- 10.Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
- 11.Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

#### **Занятие № 4**

**Тема: “Substance discovery and product development. A new chemical entity (NCE)”**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

#### **Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

## **Формируемые компетенции УК-4, УК-5**

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам “ Inside Clinical Trials”

Составлять диалоги по теме.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст “Preclinical and Clinical Testing”

2. Выучить лексические единицы по теме.

3. Составить диалог по теме

4. Слушать аудиозапись по теме

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

Дополнительная литература:

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)  
Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
6. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
7. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
8. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
9. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
10. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие № 5**

**Тема: "Drug dosage form"**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

**Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

**Формируемые компетенции** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам “Testing in live organism”.

Составлять диалоги по теме.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст “ Linda's Notes”.
2. Выучить лексические единицы по теме
3. Составить диалог по теме
4. Слушать аудиозапись по теме

**Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.

4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

**Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.



11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие № 6**

**Тема: "Categories of drugs"**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

### **Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

**Формируемые компетенции** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам "Requirements Before an Investigational Drug can be Tested in Human Volunteer".

Составлять диалоги по теме.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст "Miki,s Preclinical Testing"
2. Выучить лексические единицы по теме
3. Составить диалог по теме

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских

вузов, М., Лист-Нью, 2013,2018.- 320с

3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б.,Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост.Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
- 10.Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие

/ Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие № 7**

**Тема: "Quality assurance and auditing. Good pharmaceutical industry practice (GxP) "**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

### **Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

**Формируемые компетенции** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам " Requesting Information and Responding Directly".

Составлять диалоги по теме.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст "Experimental Drugs on Trial".
2. Выучить лексические единицы по теме.
3. Составить диалог по теме.
4. Слушать аудиозапись по теме.

## Литература по теме занятия:

### Основная литература:

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

### Дополнительная литература:

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное

пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие № 8**

**Тема: "Quality assurance audits. Laboratory safety system"**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

### **Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения

**Формируемые компетенции** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам "Reporting an Adverse Drug Reaction to Health Authorities"..

Составлять диалоги по теме.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст "Additional Effects of Taking Drugs".
2. Выучить лексические единицы по теме.
3. Составить диалог по теме.
4. Слушать аудиозапись по теме.

## Литература по теме занятия:

### Основная литература:

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

### Дополнительная литература:

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. -

Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.

10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие № 9**

### **Тема: "Standard operating procedures"**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

#### **Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

#### **Формируемые компетенции УК-4, УК-5**

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

#### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам "Patient history".

Составлять диалоги по теме.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст “Pill vs Pills.
2. Выучить лексические единицы по теме.
3. Составить диалог по теме.
4. Слушать аудиозапись по теме.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

Дополнительная литература:

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с



6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И., Перепелкин А. И. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие № 10**

**Тема: "Ready for testing in live organisms. Preclinical testing. Clinical testing"**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

### **Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

**Формируемые компетенции** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам “The Head of Regulatory Affairs”

Составлять диалоги по теме.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст “ Patient Information Leaflet”.

2. Выучить лексические единицы по теме.

3. Составить диалог по теме.

4. Слушать аудиозапись по теме.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку,

[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)

5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост.Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
- 10.Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
- 11.Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие № 11**

**Тема: "Dealing with authorities.**

**Experimental drugs on trial"**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

**Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

**Формируемые компетенции** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

## **Продолжительность занятия: 3**

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам “ RRB Pharmaceuticals” .

Составлять диалоги по теме.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст “Giving Instructions “.
2. Выучить лексические единицы по теме.
3. Составить диалог по теме.
4. Слушать аудиозапись по теме.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с

- [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
  4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
  5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
  6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
  7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
  8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
  9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
  10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
  11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие № 12**

**Тема: "Drug safety and regulatory affairs"**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

**Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.

2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

### **Формируемые компетенции УК-4, УК-5**

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам “The tablet production unit at RRB”.

Составлять диалоги по теме.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст “Primary and Secondary pecking materials.
2. Выучить лексические единицы по теме.
3. Составить диалог по теме.
4. Слушать аудиозапись по теме.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие № 13**

### **Тема: “Pharmacovigilance. Regulatory documentation”**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

#### **Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

**Формируемые компетенции** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

#### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам “Regulatory Documentation”.

Составлять диалоги по теме.

#### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст “Safety requirements.
2. Выучить лексические единицы по теме
3. Составить диалог по теме
4. Слушать аудиозапись по теме

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с



3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

Дополнительная литература:

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с.

- ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие № 14**

**Тема: "Patient information.  
Counterfeite medicines"**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

### **Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

**Формируемые компетенции** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам "Production and packaging".

Составлять диалоги по теме.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст "Production processe"
2. Выучить лексические единицы по теме
3. Составить диалог по теме.
4. Слушать аудиозапись по теме

## Литература по теме занятия:

### Основная литература:

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

### Дополнительная литература:

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. -

Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.

10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие № 15**

### **Тема: "Production and packaging. Safety requirements"**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

#### **Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

#### **Формируемые компетенции УК-4, УК-5**

**Место проведения занятия:** учебная комната

#### **Продолжительность занятия: 3**

#### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам "Packaging challeng"

Составлять диалоги по теме.

#### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст "The Types of Packaging"
2. Выучить лексические единицы по теме
3. Составить диалог по теме
4. Слушать аудиозапись по теме

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

Дополнительная литература:

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с

6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие № 16**

**Тема: “Production processes.  
Packaging challenges”**

**Цель занятия:** Усвоить материалы по данной теме.

### **Задачи:**

1. Активизировать навыки устной речи.
2. Развивать навыки аудирования.
3. Отрабатывать навыки чтения.

**Формируемые компетенции** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Лексические единицы по теме.

Грамматический материал темы.

студент должен уметь:

Понимать иностранную речь по теме.

Читать, переводить тексты по теме и обсуждать содержание текстов по вопросам “Boy Killed by Potent Pain Patch”

Составлять диалоги по теме.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Читать и переводить текст Test Yourself
2. Выучить лексические единицы по теме
3. Составить диалог по теме
4. Слушать аудиозапись по теме

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

Дополнительная литература:

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>

4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие № 17**

**Тема: “Итоговый контрольный тест.”**

**Цель занятия:** Итоговый контроль усвоения материала.

**Задачи:** выполнить итоговый контрольный тест и работу над ошибками.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 часа



## **В результате изучения данной темы**

студент должен знать: Лексико-грамматический материал семестра .

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013,2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б.,Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост.Мюллер

- В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

**Методические рекомендации для преподавателей по дисциплине  
«Иностранный язык для профессионального общения»**

**Занятие №1**

**Тема: “The Kick-off Meeting. Job Profiles, professions, and departments”**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

**1. Задачи:**

1. Систематизировать грамматический материал.
2. Активизировать навыки устной речи по теме.
3. Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	<b>5 минут</b>	<b>Организационный момент, представление темы и плана работы</b>
<b>Основная часть</b>	<b>125 минут (перерыв 5 минут)</b>	<p>1. Вводная беседа о курсе English for the Pharmaceutical Industry: структура и содержание обучения, основная и дополнительная литература, зачетные требования, положения о рейтинговой системе оценки учебных достижений обучающихся.</p> <p>2. Фонетическая отработка лексики по теме.</p> <p>3. Работа над текстом для изучающего чтения – текст “Job Profile”: -чтение, анализ, выборочный перевод, обсуждение содержания текста по вопросам.</p> <p>3. Аудирование.</p> <p>4. Драматизация диалогов по теме.</p>
<b>Заключительная часть</b>	<b>5 минут</b>	<b>Подведение итогов, запись домашнего задания.</b>

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

структуру и содержание темы, грамматический материал

студент должен уметь:

Работать с материалами аудирования «Voice Management»

Работать над текстом “Job Profile”. Читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

**Вопросы для обсуждения:** The Kick-off Meeting. Job Profiles, professions, and departments. The information about yourself.

### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с

3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

Дополнительная литература:

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с.

- ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с

[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие №2**

### **Тема: “ New Drug Development and Launches”**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

#### **1. Задачи:**

1. Систематизировать грамматический материал.
2. Активизировать навыки устной речи по теме.
3. Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:**3

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	<b>5 минут</b>	<b>Организационный момент, представление темы и плана работы</b>
<b>Основная часть</b>	<b>125 минут</b>	1. Устная речь: контроль подготовительного высказывания по теме: "New Drug Development and Launches" 2. Грамматический материал: тренировка перевода безличных предложений-Причастие 1и2, формы и функции в предложении объяснение

		грамматического материала, тренировка 3. Аудирование 4. Драматизация диалогов по теме
<b>Заключительная часть</b>	<b>5 минут</b>	<b>Подведение итогов, запись домашнего задания.</b>

### **В результате изучения данной темы**

#### **студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

#### **студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования: "New Drug Development and Launches".

Работать над текстом для изучающего чтения—текст: "New Drug Development and Launches": читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

**Вопросы для обсуждения:** The expressions for the job advertisement.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)

2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

### **Занятие №3**

**Тема: "Cultural Differences in Marketing Drugs and Medicine"**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

**1. Задачи:**

1. Систематизировать грамматический материал.
2. Активизировать навыки устной речи по теме.
3. Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	5 минут	Организационный момент, представление темы и плана работы
Основная часть	125 минут	1. Grammar Revision. 2. Фонетическая отработка лексики по теме 3. Работа над текстом “Cultural Differences in Marketing Drugs and Medicine” - чтение, анализ, выборочный перевод, обслуживание содержания текста по вопросам. 4. Аудирование «Active Listening». 5. Драматизация диалогов по теме.
Заключительная часть	5 минут	Подведение итогов, запись домашнего задания.

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

**студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования “Active Listening»

Работать над текстом “Cultural Differences in Marketing Drugs and Medicine “: читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать



содержание текста по вопросам.

**Вопросы для обсуждения:** The most important reason for giving information about a new drug.

Литература по теме занятия:

**Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

**Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с

7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост.Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
- 10.Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
- 11.Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

#### **Занятие №4**

**Тема: “ Substance Discovery and Product Development. A New Chemical Entity (NCE)”**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

#### **1. Задачи:**

- 1.Систематизировать грамматический материал.
- 2.Активизировать навыки устной речи по теме.
- 3.Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:**3

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	<b>5 минут</b>	<b>Организационный момент, представление темы и плана работы</b>
<b>Основная часть</b>	<b>125 минут</b>	1. Грамматический материал: Причастие 1 и 2, формы и функции в предложении – Объяснение грамматического материала. 2. Фонетическая отработка лексики по теме . 3. Работа над текстом “Substance Discovery and Product Development. A New Chemical Entity (NCE)” - чтение, анализ, выборочный перевод, обсуждение содержания текста по вопросам. 3. Аудирование . 4. Драматизация диалогов по теме .
<b>Заключительная часть</b>	<b>5 минут</b>	<b>Подведение итогов, запись домашнего задания.</b>

**В результате изучения данной темы****студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

**студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования “Substance Discovery and Product Development. A New Chemical Entity (NCE)” .

Работать над текстом для изучающего чтения – текст”: читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

**Вопросы для обсуждения:** Substance Discovery and Product Development. A New Chemical Entity (NCE)

**Литература по теме занятия:****Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.

10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## Занятие №5

### Тема: "Drug Dosage Form"

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

#### 1. Задачи:

1. Систематизировать грамматический материал.
2. Активизировать навыки устной речи по теме.
3. Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	5	Организационный момент, представление темы и плана работы
Основная часть	125 минут (перер)	1. Модальные глаголы и перфектный инфинитив. 2. Фонетическая отработка лексики

	<b>ыв 5 минут)</b>	по теме 3. Работа над текстом для изучающего чтения – текст “Drug Dosage Form”: - чтение, анализ, выборочный перевод, обсуждение содержания текста по вопросам. 3. Аудирование. 4. Драматизация диалогов по теме.
<b>Заключительная часть</b>	<b>5</b>	<b>Подведение итогов, запись домашнего задания.</b>

### **В результате изучения данной темы**

#### **студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

#### **студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования “Drug Dosage Form” Работать над текстом для изучающего чтения – текст “Drug Dosage Form” : читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

### **Вопросы для обсуждения: Drug Dosage Form**

#### **Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

#### Дополнительная литература:

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., *Anatomy&Physiology*. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., *Медицинский английский в сериале "House M.D."*: пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с  
<http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., *Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку*, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. *Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов* / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. *Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь* / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. *Англо-русский словарь*, М., Русский язык, 2009, 912с
8. *Большой англо-русский, русский-английский словарь* / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. *Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов* / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. *Введение в медицинский перевод : учебное пособие* / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Кузнецова Е.Б., *Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация"*, Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

#### **Занятие №6**

#### **Тема: “Categories of Drugs“**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный**

**блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

**1. Задачи:**

1. Систематизировать грамматический материал.
2. Активизировать навыки устной речи по теме.
3. Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	5	<b>Организационный момент, представление темы и плана работы</b>
Основная часть	125 минут (перерыв 5 минут)	1. Грамматический материал: Причастие 1 и 2, формы и функции в предложении Систематизация перевода предложений с заменителями модальных глаголов Общий и специальные вопросы - объяснение и тренировка материала. 2. Фонетическая отработка лексики по теме. 3. Работа над текстом для изучающего чтения – текст “Categories of drugs “.: - чтение, анализ, выборочный перевод, обсуждение содержания текста по вопросам . 3. Аудирование. 4. Драматизация диалогов по теме.
Заключительная часть	5	<b>Подведение итогов, запись домашнего задания.</b>



## **В результате изучения данной темы**

### **студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

### **студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования

Работать над текстом для изучающего чтения – текст “Categories of Drugs “.: читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

## **Вопросы для обсуждения: Categories of Drugs**

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения

- в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
  6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
  7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
  8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
  9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И., Перепелкин А. И. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
  10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
  11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие №7**

### **Тема: "Quality Assurance and Auditing. Good Pharmaceutical Industry Practice (GxP) "**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

#### **1. Задачи:**

1. Систематизировать грамматический материал.

- 2.Активизировать навыки устной речи по теме.
- 3.Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:**3

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	<b>5</b>	<b>Организационный момент, представление темы и плана работы</b>
<b>Основная часть</b>	<b>125 минут (переры в 5 минут)</b>	1.Грамматический материал: Причастие 1 и 2 2.Контроль лексики к устной теме, лексический материал: повторение и тренировка лексики в условно-речевых упражнениях. 3.Работа над текстом для изучающего чтения –текст: “Quality Assurance and Auditing. Good Pharmaceutical Industry Practice (GxP) “ - чтение, анализ, выборочный перевод, обсуждение содержания текста по вопросам. 3. Аудирование . 4. Драматизация диалогов по теме
<b>Заключительная часть</b>	<b>5</b>	<b>Подведение итогов, запись домашнего задания.</b>

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

**студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования “Quality assurance and auditing. Good pharmaceutical industry practice (GxP) “

Работать над текстом для изучающего чтения–“Quality Assurance and Auditing.

Good Pharmaceutical Industry Practice (GxP)“. читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

**Вопросы для обсуждения:** Good Pharmaceutical Industry Practice

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

Дополнительная литература:

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с

7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост.Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с [http://gw.uma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.uma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие №8**

**Тема: “Quality Assurance Audits. Laboratory Safety System”**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

### **1. Задачи:**

1. Систематизировать грамматический материал.
2. Активизировать навыки устной речи по теме.
3. Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
--------------	-------	------------------

<b>Вводная часть</b>	<b>5</b>	<b>Организационный момент, представление темы и плана работы</b>
<b>Основная часть</b>	<b>125 минут (5 минут перерыв)</b>	1. Grammar Revision. 2. Фонетическая отработка лексики по теме]. 3. Работа над текстом для изучающего чтения – текст “Quality Assurance Audits. Laboratory Safety System”:-чтение, анализ, выборочный перевод, обсуждение содержания текста по вопросам . 3. Аудирование. 4. Драматизация диалогов по теме .
<b>Заключительная часть</b>	<b>5</b>	<b>Подведение итогов, запись домашнего задания.</b>

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

**студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования “Quality Assurance Audits. Laboratory Safety System”

Работать над текстом для изучающего чтения – текст ” Quality Assurance Audits.Laboratory Safety System” :-читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

**Вопросы для обсуждения:** Quality assurance audits.

Laboratory safety system

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013,2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва :

ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.

4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html>

(дата

обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## Занятие №9

### Тема: "Standard Operating Procedures"

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

#### 1. Задачи:

1. Систематизировать грамматический материал.
2. Активизировать навыки устной речи по теме.
3. Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	5	Организационный момент, представление темы и плана работы
Основная часть)	125 минут (перерыв 5 минут)	1. Грамматический материал: тренировка образования и употребления в речи времен группы Continuous Active. Систематизация употребления степеней сравнения прилагательных и наречий 2. Устная речь: беседа, микроситуация по теме, парная работа. 3. Фонетическая отработка лексики по теме



		Работа над текстом для изучающего чтения – текст “Standard Operating Procedures” - чтение, анализ, выборочный перевод, обсуждение содержания текста по вопросам. 5. Аудирование 6. Драматизация диалогов по теме
<b>Заключительная часть</b>	<b>5</b>	<b>Подведение итогов, запись домашнего задания.</b>

### **В результате изучения данной темы**

#### **студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

#### **студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования “Standard Operating Procedures” .

Работать над текстом для изучающего чтения – текст “Standard Operating Procedures”.: читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

### **Вопросы для обсуждения: Standard operating procedures**

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013,2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## Занятие №10

### Тема: “Ready for Testing in Live Organisms. Preclinical Testing. Clinical Testing”

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

#### 1. Задачи:

1. Систематизировать грамматический материал.
2. Активизировать навыки устной речи по теме.
3. Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	5	<b>Организационный момент, представление темы и плана работы</b>
Основная часть	125 минут (перерыв 5 минут)	1. Грамматический материал: анализ результатов контрольной работы времени группы Indefinite. 2. Тренировочные упражнения на употребление времен группы Continuous 2. Фонетическая отработка лексики по теме 3. Работа над текстом для изучающего чтения – текст: “Ready for Testing in Live Organisms. Preclinical testing. Clinical Testing” чтение, анализ, выборочный перевод, обсуждение содержания текста по вопросам.

		3. Аудирование Драматизация диалогов по теме.
<b>Заключительная часть</b>	<b>5</b>	<b>Подведение итогов, запись домашнего задания.</b>

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

**студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования Ready for Testing in Live Organisms. Preclinical Testing. Clinical testing

Работать над текстом для изучающего чтения – текст “ Ready for Testing in Live Organisms. Preclinical Testing. Clinical Testing”.: читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

**Вопросы для обсуждения:** Ready for testing in live organisms. Preclinical testing. Clinical testing.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

5. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
6. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013,2018.- 320с
7. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
8. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

**Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology.

- Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
  3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
  4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
  5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
  6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
  7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
  8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
  9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
  10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
  11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие №11**

**Тема: "Dealing with Authorities.**

**Experimental Drugs on Trial"**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

**1. Задачи:**

1. Систематизировать грамматический материал.
2. Активизировать навыки устной речи по теме.
3. Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	5	Организационный момент, представление темы и плана работы
Основная часть	125 минут (перерыв 5 минут)	1. 1. Контроль умения отвечать на вопросы преподавателя. 2. Грамматический материал - Revision. 3. Фонетическая отработка лексики по теме 4. Работа над текстом для изучающего чтения – текст “Dealing with Authorities. Experimental Drugs on Trial”. чтение, анализ, выборочный перевод, обсуждение содержания текста по вопросам 5. Аудирование. 6. Драматизация диалогов по теме
Заключительная часть	5	Подведение итогов, запись домашнего задания.

## **В результате изучения данной темы**

### **студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

### **студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования .

Работать над текстом для изучающего чтения – текст : “Dealing with Authorities.Experimental Drugs on Trial”.: читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

**Вопросы для обсуждения:** Dealing with authorities. Experimental drugs on trial

## **Литература по теме занятия:**

### **Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013,2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б.,Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>

4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие №12**

### **Тема: "Drug Safety and Regulatory Affairs"**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

#### **1. Задачи:**

1. Систематизировать грамматический материал.



- 2.Активизировать навыки устной речи по теме.
- 3.Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:**3

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	<b>5</b>	<b>Организационный момент, представление темы и плана работы</b>
<b>Основная часть</b>	<b>125 минут (переры в 5 минут)</b>	1.Грамматический материал: Past Participle - тренировочные упражнения 2. Фонетическая отработка лексики по теме . 3.Работа над текстом для изучающего чтения–текст:“Drug Safety and Regulatory Affairs”.- чтение, анализ, выборочный перевод, обсуждение содержания текста по вопросам. 3. Аудирование. 4. Драматизация диалогов по теме.
<b>Заключительная часть</b>	<b>5</b>	<b>Подведение итогов, запись домашнего задания.</b>

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

**студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования “Drug Safety and Regulatory Affairs”.

Работать над текстом для изучающего чтения – текст

“Drug Safety and Regulatory Affairs”.: читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

**Вопросы для обсуждения:** Drug safety and regulatory affairs

## Литература по теме занятия:

### Основная литература:

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

### Дополнительная литература:

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических

терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.

10.Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

11.Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

### **Занятие №13**

#### **Тема: “Regulatory Documentation”**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

#### **1. Задачи:**

- 1.Систематизировать грамматический материал.
- 2.Активизировать навыки устной речи по теме.
- 3.Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:**3

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	<b>5</b>	<b>Организационный момент, представление темы и плана работы</b>

<b>Основная часть</b>	<b>125 минут (перерывы в 5 минут)</b>	1. Конструкция It is .....who/that/until. 2. Фонетическая отработка лексики по теме. 3. Работа над текстом для изучающего чтения – текст “Regulatory Documentation”: - чтение, анализ, выборочный перевод, обсуждение содержания текста по вопросам. 3. Аудирование. 4. Драматизация диалогов по теме
<b>Заключительная часть</b>	<b>5</b>	<b>Подведение итогов, запись домашнего задания.</b>

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

**студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования “Regulatory Documentation” .

Работать над текстом для изучающего чтения – текст “Regulatory Documentation”: читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

**Вопросы для обсуждения: Regulatory Documentation**

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред.

И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. —  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## Занятие №14

### Тема: “Patient Information. Counterfeite Medicines”

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

#### 1. Задачи:

1. Систематизировать грамматический материал.
2. Активизировать навыки устной речи по теме.
3. Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	5	<b>Организационный момент, представление темы и плана работы</b>
Основная часть	125 минут (перерыв 5 минут)	1. Грамматический материал: неличные формы глагола Тренировка упражнений 2. Фонетическая отработка лексики по теме. 3. Работа над текстом для изучающего чтения – текст : “Patient Information. Counterfeite Medicines”. - чтение, анализ, выборочный перевод, обсуждение содержания текста по вопросам. 3. Аудирование. 4. Драматизация диалогов по теме.
Заключительная часть	5	<b>Подведение итогов, запись домашнего задания.</b>

## **В результате изучения данной темы**

### **студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

### **студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования “Patient Information. Counterfeite Medicines”.

Работать над текстом для изучающего чтения – текст “Patient information. Counterfeite medicines”: читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

## **Вопросы для обсуждения: Patient information. Counterfeite medicines**

## **Литература по теме занятия:**

### **Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

### **Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign->

[languages/english-verbs.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_verbs.pdf)

4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И., Перепелкин А. И. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с  
[http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие №15**

**Тема: "Production and Packaging. Safety Requirements"**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

**1. Задачи:**



1. Систематизировать грамматический материал.
2. Активизировать навыки устной речи по теме.
3. Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	5	<b>Организационный момент, представление темы и плана работы</b>
Основная часть	125 минут (перерыв в 5 минут)	1. Грамматический материал: неличные формы глагола - тренировка упражнений 2. Фонетическая отработка лексики по теме. 3. Работа над текстом для изучающего чтения – текст “Production and packaging. Safety requirements”: - чтение, анализ, выборочный перевод, обсуждение содержания текста по вопросам. 3. Аудирование. 4. Драматизация диалогов по теме.
Заключительная часть	5	<b>Подведение итогов, запись домашнего задания.</b>

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

**студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования “Production and Packaging. Safety Requirements”.

Работать над текстом для изучающего чтения – текст “Production and packaging. Safety requirements”: читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

**Основная литература:**

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.
4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

**Дополнительная литература:**

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)
2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)
3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>
4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)
5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с
6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с
7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с
8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с
9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических

терминов / Петров В. И. , Перепелкин А. И. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.

10.Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

11.Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для специальности "Фармация", Ярославль, 2015, 26с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/angl\\_farm..pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/angl_farm..pdf)

## **Занятие №16**

### **Тема: “Production Processes. Packaging Challenges”**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

#### **1. Задачи:**

- 1.Систематизировать грамматический материал.
- 2.Активизировать навыки устной речи по теме.
- 3.Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:**3

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	<b>5</b>	<b>Организационный момент, представление темы и плана работы</b>

<b>Основная часть</b>	<b>125 минут (перерыв 5 минут)</b>	1. Грамматический материал: согласование времен Тренировочные упражнения. 2. Фонетическая отработка лексики по теме . 3. Работа над текстом для изучающего чтения текст “Production processes.Packaging Challenges” : - чтение, анализ, выборочный перевод, обсуждение содержания текста по вопросам . 3. Аудирование. 4. Драматизация диалогов по теме .
<b>Заключительная часть</b>	<b>5</b>	<b>Подведение итогов, запись домашнего задания.</b>

**В результате изучения данной темы**

**студент должен знать:**

Структуру и содержание темы.

Грамматический материал

**студент должен уметь:**

Работать с материалами аудирования “Production processes.Packaging Challenges” .

Работать над текстом для изучающего чтения – текст “Production Processes. Packaging Challenges”: читать, анализировать, осуществлять выборочный перевод, обсуждать содержание текста по вопросам.

**Вопросы для обсуждения:** Production processes. Packaging challenges

**Литература по теме занятия:**

Основная литература:

1. Sabinina I. N., The fundamentals of pharmaceutical terminology, Ярославль, 2012, 23с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/obsolete/therapy/Sabinina.pdf>
2. Маслова А. М. и др., Учебник английского языка для медицинских вузов, М., Лист-Нью, 2013, 2018.- 320с
3. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М. , Вайнштейн З. И. , Плебейская Л. С. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4642-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446423.html> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа : по подписке.

4. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>

Дополнительная литература:

1. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Кузнецова Т.С., Anatomy&Physiology. Учебное пособие, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 43с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/anat\\_psich.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/anat_psich.pdf)

2. Кузнецова Е.Б., Нарышкина Л.А., Медицинский английский в сериале "House M.D.": пособие для изучения, Ярославль, , 2015, 40с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/House\\_MD.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/House_MD.pdf)

3. Неличные формы глагола. Пособие по английскому языку, Ярославль, 2011, 27с <http://gw.yma.ac.ru/elibrary/teaching-materials/foreign-languages/english-verbs.pdf>

4. Бернгардт О.В., Келлерман Л.Ю., Орлова Е.В., Условные предложения в английской грамматике. Учебное пособие по английскому языку, Ярославль, ЯГМУ, 2018, 16с [http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical\\_literature/ang\\_gramm.pdf](http://gw.yma.ac.ru/elibrary/methodical_literature/ang_gramm.pdf)

5. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 288с

6. Английский язык. Грамматический практикум для фармацевтов. Рабочая тетрадь / Под ред. Марковиной И.Ю., М., ГЭОТАР-Медиа, 2006, 289с

7. Англо-русский словарь, М., Русский язык, 2009, 912с

8. Большой англо-русский, русский-английский словарь / Сост. Мюллер В.К., М., Эксмо, 2009, 1008с

9. Петров, В. И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов / Петров В. И., Перепелкин А. И. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html> (дата обращения: 17.01.2023). - Режим доступа : по подписке.

10. Абросимова, Н. А. Введение в медицинский перевод : учебное пособие / Н. А. Абросимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 115 с. - ISBN 978-5-4499-1550-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449915504.html> (дата обращения: 15.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

11. Кузнецова Е.Б., Практическое пособие по английскому языку для

### **Занятие №17**

**Тема: "Итоговый контрольный тест"**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Информационная деятельность с использованием иностранного языка – обязательное в современных условиях средство ведения практической и научно-исследовательской работы в области промышленной фармации.

**Цель занятия:** Создать условия для освоения материалов темы.

**1. Задачи:**

1. Систематизировать грамматический материал.
2. Активизировать навыки устной речи по теме.
3. Развивать навыки аудирования.

**Формируемые компетенции:** УК-4, УК-5

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Методические указания для обучающихся по дисциплине  
«Особенности производства парфюмерно-косметической продукции»**

**Занятие № 1**

**Тема: «Порошкообразные и компактные косметические средства: порошки, пудры, присыпки. Особенности составов, технологии производства и упаковки»**

**Цель занятия:** закрепление теоретического материала по теме «Порошкообразные и компактные косметические средства: порошки, пудры, присыпки. Особенности составов, технологии производства и упаковки»

**Задачи:**

1. Изучить физико-химические свойства основных и вспомогательных веществ, используемых в производстве косметических порошков, пудр, присыпок
2. Изучить технологическую схему производства косметических порошков, пудр, присыпок в промышленных условиях
3. Изучить технологическое оборудование, используемое для производства косметических порошков, пудр, присыпок
4. Изучить правила проведения контроля качества косметических порошков, пудр, присыпок в производственных условиях
5. Изучить виды упаковки косметических порошков, пудр, присыпок

**Формируемые компетенции**

ПК-1

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- нормативные документы, регулирующие производство косметических порошков, пудр, присыпок;
- физико-химические свойства основных и вспомогательных веществ, используемых в производстве косметических порошков, пудр, присыпок;
- технологическую схему производства косметических порошков, пудр, присыпок;
- устройство и принцип действия технологического оборудования, используемого для производства косметических порошков, пудр, присыпок;
- виды упаковки косметических порошков, пудр, присыпок;

студент должен уметь:

- осуществлять технологический процесс производства косметических порошков, пудр, присыпок в соответствии с требованиями нормативных документов.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Как классифицируются порошкообразные ПКС? Приведите примеры.
2. Какие нормативные документы регламентируют производство порошкообразных ПКС?
3. Какие требования предъявляются к порошкообразным ПКС?
4. Охарактеризуйте физико-химические свойства основных и вспомогательных веществ в детских присыпках отечественных и зарубежных производителей.
5. Охарактеризуйте физико-химические свойства основных и вспомогательных веществ в косметических пудрах.
6. Назовите основные технологические стадии при производстве порошкообразных ПКС.
7. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для измельчения.
8. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для просеивания.
9. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для смешения.
10. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для фасовки и упаковки.
11. Назовите показатели оценки качества порошкообразных ПКС.
12. Приведите примеры видов упаковки порошкообразных ПКС.
13. Какие требования предъявляются к упаковочным материалам?
14. От каких факторов зависит выбор упаковки порошкообразных ПКС?

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2012. - 328 с.: ил.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2013. - 479 с.: ил.
3. Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли. - М.: Перо, 2015. - 471 с.

##### **Дополнительная литература:**

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств. В 2ч. Ч.1. Пеномоющие и очищающие средства : учебник / Богданова С. А. и др. - Казань : КНИТУ, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-7882-2646-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226460.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
2. Дмитрук С.И., Фармацевтическая и медицинская косметология. М.: МИА, 2007. – 184 с.



3. Кривова А.Ю. Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 668 с.

4. Косметология : клиническое руководство О. М. Бурлыгина, А. В. Карпо-ва ГЭОТАР-Медиа, 2018, -735с.

5. Химия и технологии в парфюмерно-косметической индустрии. – Пер. с англ. под общ. ред. канд. биол. наук Т.В. Пучковой. – СПб.: ИД «Профессия», 2016. – 659 с.: рис., табл.

6. Фармацевтическая нанотехнология: учебное пособие / Под ред. проф. С.А. Кедика. – М.: Изд-во ЗАО «Институт фармацевтических технологий», 2012. – 542 с.

## **6.2. Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>

2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>

3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>

4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

## **6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

### **Занятие № 2**

**Тема:** «Косметические кремы. Общая характеристика активных и вспомогательных веществ, применяемых при производстве косметических кремов. Особенности технологии производства и упаковки»

**Цель занятия:** закрепление теоретического материала по теме «Косметические кремы. Общая характеристика активных и вспомогательных веществ, применяемых при производстве косметических кремов. Особенности технологии производства и упаковки»

#### **Задачи:**

1. Изучить классификацию мягких лечебно-косметических средств
2. Изучить классификацию и физико-химические свойства активных и вспомогательных веществ, применяемых для производства мягких ПКС

3. Изучить технологическую схему производства косметических мазей и кремов в промышленных условиях
4. Изучить технологическое оборудование, используемое для производства косметических мазей и кремов
5. Изучить виды упаковки косметических мазей и кремов

### **Формируемые компетенции**

ПК-1

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- нормативные документы, регулирующие производство косметических мазей и кремов;
- физико-химические свойства основных и вспомогательных веществ, используемых в производстве косметических мазей и кремов;
- технологическую схему производства косметических мазей и кремов;
- устройство и принцип действия технологического оборудования, используемого для производства косметических мазей и кремов;
- виды упаковки косметических мазей и кремов;

студент должен уметь:

- осуществлять технологический процесс производства косметических мазей и кремов в соответствии с требованиями нормативных документов.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Дайте определение косметическим мазям и кремам.
2. Какие нормативные документы регламентируют производство косметических мазей и кремов?
3. Назовите требования, предъявляемые к косметическим мазям и кремам.
4. Охарактеризуйте физико-химические свойства вспомогательных веществ, используемых для производства косметических мазей и кремов.
5. Охарактеризуйте эмульсионные крема типа «вода в масле» и «масло в воде».
6. Дайте определение множественным эмульсиям.
7. Дайте определение микроэмульсиям.
8. Назовите факторы, влияющие на стабильность эмульсий.
9. Назовите способы стабилизации эмульсий.
10. Приведите классификацию эмульгаторов, дайте краткую характеристику отдельных представителей.
11. Какие особенности введения действующих веществ при получении эмульсионных косметических кремов?
12. Назовите способы получения множественных эмульсий при получении косметических кремов.
13. Назовите способы получения микроэмульсий при получении косметических кремов.

14. Назовите основные технологические стадии при производстве косметических мазей и кремов.
15. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для плавления и транспортировки основ.
16. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для смешения.
17. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для гомогенизации.
18. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для фасовки и упаковки.
19. Назовите показатели оценки качества косметических мазей и кремов.
20. Приведите примеры видов упаковки косметических мазей и кремов.

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2012. - 328 с.: ил.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2013. - 479 с.: ил.
3. Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли. - М.: Перо, 2015. - 471 с.

##### **Дополнительная литература:**

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств. В 2ч. Ч.1. Пенемоющие и очищающие средства : учебник / Богданова С. А. и др. - Казань : КНИТУ, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-7882-2646-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226460.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
2. Дмитрук С.И., Фармацевтическая и медицинская косметология. М.: МИА, 2007. – 184 с.
3. Кривова А.Ю. Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 668 с.
4. Косметология : клиническое руководство О. М. Бурьлина, А. В. Карпо-ваГЭОТАР-Медиа,2018,-735с.
5. Химия и технологии в парфюмерно-косметической индустрии. – Пер. с англ. под общ. ред. канд. биол. наук Т.В. Пучковой. – СПб.: ИД «Профессия», 2016. – 659 с.: рис., табл.
6. Фармацевтическая нанотехнология: учебное пособие / Под ред. проф. С.А. Кедика. – М.: Изд-во ЗАО «Институт фармацевтических технологий», 2012. – 542 с.

## **6.2. Перечень информационных технологий**

6. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
7. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
8. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система.  
- Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
9. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
10. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

## **6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

### **Занятие № 3**

**Тема: «Разработка рецептуры и технологической схемы производства крема для рук»**

**Цель занятия:** приобретение практических навыков по разработке состава и технологической схемы производства косметических кремов

#### **Задачи:**

1. Разработать и обосновать состав крема для рук по заданию преподавателя
2. Разработать технологическую схему производства крема для рук
3. Составить аппаратурную схему производства крема для рук

#### **Формируемые компетенции**

ПК-1

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 часа

#### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- технологическую схему производства косметических кремов;
- аппаратурную схему производства кремов;

студент должен уметь:

- осуществлять технологический процесс производства кремов в соответствии с требованиями нормативных документов.

#### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Какие требования предъявляются к косметическим кремам?
2. Как классифицируют косметические кремы?
3. Приведите классификацию активных ингредиентов, применяемых в производстве косметических кремов. Приведите примеры веществ для каждой группы.

4. Приведите классификацию вспомогательных ингредиентов, применяемых в производстве косметических кремов. Приведите примеры веществ для каждой группы.
5. Охарактеризуйте липофильные основы, применяемые в производстве косметических кремов.
6. Охарактеризуйте гидрофильные основы, применяемые в производстве косметических кремов.
7. Приведите общую технологическую схему производства косметического крема на гидрофильной основе.
8. Приведите общую технологическую схему производства косметического крема на липофильной основе.
9. Назовите и охарактеризуйте технологическое оборудование, необходимое на каждой стадии технологического процесса.
10. Охарактеризуйте факторы, влияющие на стабильность косметических кремов.
11. Приведите примеры упаковки полученного продукта.

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2012. - 328 с.: ил.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2013. - 479 с.: ил.
3. Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли. - М.: Перо, 2015. - 471 с.

##### **Дополнительная литература:**

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств. В 2ч. Ч.1. Пенемоющие и очищающие средства : учебник / Богданова С. А. и др. - Казань : КНИТУ, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-7882-2646-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226460.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
2. Дмитрук С.И., Фармацевтическая и медицинская косметология. М.: МИА, 2007. – 184 с.
3. Кривова А.Ю. Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 668 с.
4. Косметология : клиническое руководство О. М. Бурылина, А. В. Карпо-ваГЭОТАР-Медиа,2018,-735с.
5. Химия и технологии в парфюмерно-косметической индустрии. – Пер. с англ. под общ. ред. канд. биол. наук Т.В. Пучковой. – СПб.: ИД «Профессия», 2016. – 659 с.: рис., табл.

6. Фармацевтическая нанотехнология: учебное пособие / Под ред. проф. С.А. Кедика. – М.: Изд-во ЗАО «Институт фармацевтических технологий», 2012. – 542 с.

## **6.2. Перечень информационных технологий**

11. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>

12. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>

13. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система.  
- Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>

14. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

15. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

## **6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

## **Занятие № 4**

**Тема: «Средства для ухода за полостью рта. Классификация зубных паст, особенности составов, технологии производства и упаковки»**

**Цель занятия:** закрепление теоретического материала по теме «Средства для ухода за полостью рта. Классификация зубных паст, состав и особенности технологии производства и упаковки»

### **Задачи:**

1. Изучить классификацию средств для ухода за полостью рта
2. Изучить классификацию и составы зубных паст
3. Изучить физико-химические свойства вспомогательных веществ, используемых в производстве зубных паст
4. Изучить технологическую схему производства зубных паст в промышленных условиях
5. Изучить технологическое оборудование, используемое для производства зубных паст
6. Изучить виды упаковки зубных паст

### **Формируемые компетенции**

ПК-1

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- нормативные документы, регулирующие производство зубных паст;
- физико-химические свойства вспомогательных веществ, используемых в производстве зубных паст;
- технологическую схему производства зубных паст;
- устройство и принцип действия технологического оборудования, используемого для производства зубных паст;
- виды упаковки зубных паст;

студент должен уметь:

- осуществлять технологический процесс производства зубных паст в соответствии с требованиями нормативных документов.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Приведите классификацию средств для ухода за ротовой полостью.
2. Дайте определение зубным пастам.
3. Приведите классификацию зубных паст.
4. Какие нормативные документы регламентируют производство зубных паст?
5. Какие требования предъявляются к зубным пастам?
6. Охарактеризуйте физико-химические свойства веществ, используемых в качестве основы при производстве зубных паст.
7. Приведите классификацию абразивных веществ, используемых в производстве зубных паст.
8. Приведите классификацию пенящихся веществ, используемых в производстве зубных паст.
9. Приведите классификацию корригирующих веществ, используемых в производстве зубных паст.
10. Назовите основные технологические стадии при производстве зубных паст.
11. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для каждой стадии.
12. Назовите правила введения действующих и вспомогательных веществ в основу.
13. Назовите показатели оценки качества зубных паст.
14. Приведите примеры видов упаковки зубных паст и средств для ухода за полостью рта.
15. Какие требования предъявляются к упаковочным материалам?

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2012. - 328 с.: ил.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2013. - 479 с.: ил.

3. Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли. - М.: Перо, 2015. - 471 с.

**Дополнительная литература:**

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств. В 2ч. Ч.1. Пенемоющие и очищающие средства : учебник / Богданова С. А. и др. - Казань : КНИТУ, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-7882-2646-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226460.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа : по подписке.

2. Дмитрук С.И., Фармацевтическая и медицинская косметология. М.: МИА, 2007. – 184 с.

3. Кривова А.Ю. Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 668 с.

4. Косметология : клиническое руководство О. М. Бурылина, А. В. Карпо-ваГЭОТАР-Медиа,2018,-735с.

5. Химия и технологии в парфюмерно-косметической индустрии. – Пер. с англ. под общ. ред. канд. биол. наук Т.В. Пучковой. – СПб.: ИД «Профессия», 2016. – 659 с.: рис., табл.

6. Фармацевтическая нанотехнология: учебное пособие / Под ред. проф. С.А. Кедика. – М.: Изд-во ЗАО «Институт фармацевтических технологий», 2012. – 542 с.

**6.2. Перечень информационных технологий**

16. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>

17. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>

18. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>

19. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

20. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

**6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>



## **Занятие № 5**

**Тема: «Жидкие косметические средства. Классификация, общая характеристика. Характеристика поверхностно-активных веществ, используемых в парфюмерно-косметическом производстве. Особенности технологии производства и упаковки»**

**Цель занятия:** закрепление теоретического материала по теме «Жидкие косметические средства. Классификация, общая характеристика.

Характеристика поверхностно-активных веществ, используемых в парфюмерно-косметическом производстве. Особенности технологии производства и упаковки»

### **Задачи:**

1. Изучить классификацию жидких косметических средств
2. Изучить составы жидких косметических средств для ухода за кожей лица
3. Изучить физико-химические свойства активных и вспомогательных веществ, используемых в производстве жидких косметических средств
4. Изучить технологическую схему производства жидких косметических средств в промышленных условиях
5. Изучить виды упаковки жидких косметических средств

### **Формируемые компетенции**

ПК-1

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- нормативные документы, регулирующие производство жидких косметических средств;
- физико-химические свойства активных и вспомогательных веществ, используемых в производстве жидких косметических средств для ухода за кожей лица;
- технологическую схему производства жидких косметических средств;
- виды упаковки жидких косметических средств;

студент должен уметь:

- осуществлять технологический процесс производства жидких косметических средств в соответствии с требованиями нормативных документов.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Приведите классификацию жидких косметических средств.
2. Назовите преимущества и недостатки жидких косметических средств.
3. Укажите требования, предъявляемые к жидким косметическим средствам.
4. Назовите и охарактеризуйте активные и вспомогательные вещества, применяемые в производстве лосьонов, тоников, мицеллярных растворов.

5. Назовите и охарактеризуйте активные и вспомогательные вещества, применяемые в производстве средств для очищения лица и тела (пенки, муссы, гели для душа, шампуни для волос).
6. Какие типы дисперсных систем различают в жидких косметических средствах?
7. Приведите классификацию поверхностно-активных веществ, дайте краткую характеристику отдельных представителей, приведите примеры веществ.
8. Назовите способы стабилизации суспензий.
9. Назовите способы стабилизации эмульсий.
10. Назовите основные технологические стадии производства жидких косметических средств.
11. Охарактеризуйте стадию растворения. Как можно интенсифицировать процесс растворения?
12. Назовите и охарактеризуйте технологическое оборудование, применяемое на стадии растворения.
13. Какие растворители применяются в производстве жидких косметических средств? Дайте их краткую характеристику.
14. Охарактеризуйте стадию фильтрования. Назовите способы фильтрования.
15. Приведите примеры соответствующих фильтрующих установок.
16. Перечислите требования, предъявляемые к фильтрующим материалам.
17. Укажите требования к упаковке и маркировке жидких косметических средств.

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2012. - 328 с.: ил.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2013. - 479 с.: ил.
3. Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли. - М.: Перо, 2015. - 471 с.

##### **Дополнительная литература:**

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств. В 2ч. Ч.1. Пеномоющие и очищающие средства : учебник / Богданова С. А. и др. - Казань : КНИТУ, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-7882-2646-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226460.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
2. Дмитрук С.И., Фармацевтическая и медицинская косметология. М.: МИА, 2007. – 184 с.
3. Кривова А.Ю. Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 668 с.

4. Косметология : клиническое руководство О. М. Бурылина, А. В. Карпо-ва ГЭОТАР-Медиа, 2018, -735с.

5. Химия и технологии в парфюмерно-косметической индустрии. – Пер. с англ. под общ. ред. канд. биол. наук Т.В. Пучковой. – СПб.: ИД «Профессия», 2016. – 659 с.: рис., табл.

6. Фармацевтическая нанотехнология: учебное пособие / Под ред. проф. С.А. Кедика. – М.: Изд-во ЗАО «Институт фармацевтических технологий», 2012. – 542 с.

## **6.2. Перечень информационных технологий**

21. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>

22. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>

23. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>

24. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

25. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

## **6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

## **Занятие № 6**

**Тема: «Разработка рецептуры и технологической схемы производства шампуня для волос»**

**Цель занятия:** приобретение практических навыков по разработке состава и технологической схемы производства шампуня для волос

### **Задачи:**

1. Разработать и обосновать состав шампуня по заданию преподавателя
2. Разработать технологическую схему производства шампуня
3. Составить аппаратную схему производства шампуня

### **Формируемые компетенции**

ПК-1

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 часа

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

- технологическую схему производства жидких косметических средств;
  - аппаратную схему производства жидких косметических средств;
- студент должен уметь:
- осуществлять технологический процесс производства жидких косметических средств в соответствии с требованиями нормативных документов.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Приведите классификацию косметических средств для ухода за волосами и кожей головы.
2. Охарактеризуйте состав шампуней для волос.
3. Приведите классификацию поверхностно-активных веществ, применяемых в производстве шампуней.
4. Охарактеризуйте группы вспомогательных веществ (эмульгаторов, стабилизаторов, консервантов и др), применяемых в производстве косметических средств для ухода за волосами и кожей головы.
5. Приведите примеры активных ингредиентов, входящих в состав укрепляющих шампуней.
6. Приведите примеры активных ингредиентов, входящих в состав себорегулирующих шампуней.
7. Приведите примеры активных ингредиентов, входящих в состав шампуней для сухих и ломких волос.
8. Приведите примеры активных ингредиентов, входящих в состав шампуней для секущихся волос.
9. Приведите примеры активных ингредиентов, входящих в состав шампуней против перхоти.
10. Охарактеризуйте свойства и состав «сухих» шампуней.
11. Назовите основные технологические стадии при производстве косметических шампуней.
12. Назовите и охарактеризуйте технологическое оборудование, необходимое на каждой стадии технологического процесса.
13. Приведите примеры видов упаковки косметических средств для очищения кожи.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2012. - 328 с.: ил.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2013. - 479 с.: ил.
3. Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли. - М.: Перо, 2015. - 471 с.

#### **Дополнительная литература:**

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств. В 2ч. Ч.1. Пенемоющие и очищающие средства : учебник / Богданова С. А. и др. - Казань : КНИТУ, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-7882-2646-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226460.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа : по подписке.

2. Дмитрук С.И., Фармацевтическая и медицинская косметология. М.: МИА, 2007. – 184 с.

3. Кривова А.Ю. Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 668 с.

4. Косметология : клиническое руководство О. М. Бурылина, А. В. Карпо-ваГЭОТАР-Медиа,2018,-735с.

5. Химия и технологии в парфюмерно-косметической индустрии. – Пер. с англ. под общ. ред. канд. биол. наук Т.В. Пучковой. – СПб.: ИД «Профессия», 2016. – 659 с.: рис., табл.

6. Фармацевтическая нанотехнология: учебное пособие / Под ред. проф. С.А. Кедика. – М.: Изд-во ЗАО «Институт фармацевтических технологий», 2012. – 542 с.

## **6.2. Перечень информационных технологий**

26. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>

27. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>

28. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>

29. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

30. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

## **6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

## **Занятие № 7**

**Тема: «Косметические аэрозоли. Классификация. Особенности технологии производства и упаковки. Итоговое тестирование»**

**Цель занятия:** закрепление теоретического материала по теме «Косметические аэрозоли. Классификация. Особенности технологии производства и упаковки. Итоговое тестирование»

**Задачи:**

1. Изучить классификацию косметических аэрозолей
2. Изучить составы косметических аэрозолей
3. Изучить технологическую схему производства косметических аэрозолей в промышленных условиях
4. Изучить особенности упаковки косметических аэрозолей
5. Провести рубежный контроль знаний по дисциплине «Особенности производства парфюмерно-косметической продукции»

**Формируемые компетенции**

ПК-1

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- нормативные документы, регулирующие производство косметических аэрозолей;
- технологическую схему производства косметических аэрозолей;
- особенности упаковки косметических аэрозолей;

студент должен уметь:

- осуществлять технологический процесс производства косметических аэрозолей в соответствии с требованиями нормативных документов.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Дайте определение аэрозолям.
2. Охарактеризуйте преимущества и недостатки аэрозольной формы выпуска косметических средств.
3. Приведите классификацию косметических средств в виде аэрозолей.
4. Какие требования предъявляются к активным веществам, используемым в производстве косметических аэрозолей?
5. Охарактеризуйте пропелленты. Приведите их классификацию.
6. Приведите общую технологическую схему производства косметических аэрозолей.
7. Назовите и охарактеризуйте технологическое оборудование, необходимое на каждой стадии технологического процесса.
8. Опишите устройство аэрозольного баллона.
9. Назовите требования, предъявляемые к аэрозольным баллонам.
10. Из каких материалов изготавливают аэрозольные баллоны?
11. Опишите устройство и принцип действия аэрозольного клапана.
12. Опишите процесс наполнения аэрозольных баллонов.
13. Укажите причины потери пропеллентов при транспортировке и хранении аэрозолей.
14. В чем заключаются основные отличия аэрозолей от спреев?

**Литература по теме занятия:**

### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2012. - 328 с.: ил.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2013. - 479 с.: ил.
3. Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли. - М.: Перо, 2015. - 471 с.

### **Дополнительная литература:**

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств. В 2ч. Ч.1. Пенемоющие и очищающие средства : учебник / Богданова С. А. и др. - Казань : КНИТУ, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-7882-2646-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226460.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
2. Дмитрук С.И., Фармацевтическая и медицинская косметология. М.: МИА, 2007. – 184 с.
3. Кривова А.Ю. Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 668 с.
4. Косметология : клиническое руководство О. М. Бурылина, А. В. Карпо-ваГЭОТАР-Медиа, 2018, -735с.
5. Химия и технологии в парфюмерно-косметической индустрии. – Пер. с англ. под общ. ред. канд. биол. наук Т.В. Пучковой. – СПб.: ИД «Профессия», 2016. – 659 с.: рис., табл.
6. Фармацевтическая нанотехнология: учебное пособие / Под ред. проф. С.А. Кедика. – М.: Изд-во ЗАО «Институт фармацевтических технологий», 2012. – 542 с.

### **6.2. Перечень информационных технологий**

31. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
32. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
33. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
34. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
35. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

### **6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

#### **Методические рекомендации для преподавателей по дисциплине «Особенности производства парфюмерно-косметической продукции»**

##### **Занятие № 1**

**Тема: Тема: «Порошкообразные и компактные косметические средства: порошки, пудры, присыпки. Особенности составов, технологии производства и упаковки»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** На современном этапе парфюмерно-косметическая промышленность выпускает широкий ассортимент гигиенической и декоративной косметической продукции в виде порошков, присыпок, пудр и др. При этом постоянно совершенствуется технологическое оборудование, разрабатываются актуальные рецептуры косметических порошкообразных и компактных средств, усиливается контроль качества готовой продукции.

**Цель занятия:** закрепление теоретического материала по теме «Порошкообразные и компактные косметические средства: порошки, пудры, присыпки. Особенности составов, технологии производства и упаковки»

##### **Задачи:**

1. Изучить физико-химические свойства основных и вспомогательных веществ, используемых в производстве косметических порошков, пудр, присыпок
2. Изучить технологическую схему производства косметических порошков, пудр, присыпок в промышленных условиях
3. Изучить технологическое оборудование, используемое для производства косметических порошков, пудр, присыпок
4. Изучить правила проведения контроля качества косметических порошков, пудр, присыпок в производственных условиях
5. Изучить виды упаковки косметических порошков, пудр, присыпок

##### **Формируемые компетенции**

ПК-1

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 часа

**План занятия:**



Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	вступительное слово преподавателя
<b>Основная часть</b>	60 мин	устный опрос по вопросам самоподготовки
	10мин	ПЕРЕРЫВ
	60мин	самостоятельная работа обучающихся с информационными материалами и демонстрационными образцами, оформление протокола
<b>Заключительная часть</b>	10 мин	подведение итогов занятия, задание по следующей теме

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- нормативные документы, регулирующие производство косметических порошков, пудр, присыпок;
- физико-химические свойства основных и вспомогательных веществ, используемых в производстве косметических порошков, пудр, присыпок;
- технологическую схему производства косметических порошков, пудр, присыпок;
- устройство и принцип действия технологического оборудования, используемого для производства косметических порошков, пудр, присыпок;
- виды упаковки косметических порошков, пудр, присыпок;

студент должен уметь:

- осуществлять технологический процесс производства косметических порошков, пудр, присыпок в соответствии с требованиями нормативных документов.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Как классифицируются порошкообразные ПКС? Приведите примеры.
2. Какие нормативные документы регламентируют производство порошкообразных ПКС?
3. Какие требования предъявляются к порошкообразным ПКС?
4. Охарактеризуйте физико-химические свойства основных и вспомогательных веществ в детских присыпках отечественных и зарубежных производителей.
5. Охарактеризуйте физико-химические свойства основных и вспомогательных веществ в косметических пудрах.
6. Назовите основные технологические стадии при производстве порошкообразных ПКС.
7. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для измельчения.

8. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для просеивания.
9. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для смешения.
10. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для фасовки и упаковки.
11. Назовите показатели оценки качества порошкообразных ПКС.
12. Приведите примеры видов упаковки порошкообразных ПКС.
13. Какие требования предъявляются к упаковочным материалам?
14. От каких факторов зависит выбор упаковки порошкообразных ПКС?

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2012. - 328 с.: ил.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2013. - 479 с.: ил.
3. Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли. - М.: Перо, 2015. - 471 с.

##### **Дополнительная литература:**

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств. В 2ч. Ч.1. Пенемоющие и очищающие средства : учебник / Богданова С. А. и др. - Казань : КНИТУ, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-7882-2646-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226460.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа : по подписке.
2. Дмитрук С.И., Фармацевтическая и медицинская косметология. М.: МИА, 2007. – 184 с.
3. Кривова А.Ю. Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 668 с.
4. Косметология : клиническое руководство О. М. Бурылина, А. В. Карпо-ваГЭОТАР-Медиа,2018,-735с.
5. Химия и технологии в парфюмерно-косметической индустрии. – Пер. с англ. под общ. ред. канд. биол. наук Т.В. Пучковой. – СПб.: ИД «Профессия», 2016. – 659 с.: рис., табл.
6. Фармацевтическая нанотехнология: учебное пособие / Под ред. проф. С.А. Кедика. – М.: Изд-во ЗАО «Институт фармацевтических технологий», 2012. – 542 с.

#### **6.2. Перечень информационных технологий**

36. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>

37. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>

38. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система.  
- Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>

39. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

40. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

### **6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

#### **Занятие № 2**

**Тема: «Косметические кремы. Общая характеристика активных и вспомогательных веществ, применяемых при производстве косметических кремов. Особенности технологии производства и упаковки»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Современный ассортимент косметических кремов включает в себя мази, гели, кремы, эмульсии и др. Изучение физико-химических и технологических свойств активных и вспомогательных веществ, входящих в состав косметических кремов, позволяет разрабатывать рецептуры оптимального состава, составлять технологическую и аппаратную схемы производства, выбирать соответствующий вид упаковки.

**Цель занятия:** закрепление теоретического материала по теме «Косметические кремы. Общая характеристика активных и вспомогательных веществ, применяемых при производстве косметических кремов. Особенности технологии производства и упаковки»

#### **Задачи:**

1. Изучить классификацию мягких лечебно-косметических средств
2. Изучить классификацию и физико-химические свойства активных и вспомогательных веществ, применяемых для производства мягких ПКС
3. Изучить технологическую схему производства косметических мазей и кремов в промышленных условиях
4. Изучить технологическое оборудование, используемое для производства косметических мазей и кремов
5. Изучить виды упаковки косметических мазей и кремов

#### **Формируемые компетенции**

ПК-1

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	вступительное слово преподавателя
<b>Основная часть</b>	60 мин	устный опрос по вопросам самоподготовки
	10мин	ПЕРЕРЫВ
	60мин	самостоятельная работа обучающихся с информационными материалами и демонстрационными образцами, оформление протокола
<b>Заключительная часть</b>	10 мин	подведение итогов занятия, задание по следующей теме

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- нормативные документы, регулирующие производство косметических мазей и кремов;
- физико-химические свойства основных и вспомогательных веществ, используемых в производстве косметических мазей и кремов;
- технологическую схему производства косметических мазей и кремов;
- устройство и принцип действия технологического оборудования, используемого для производства косметических мазей и кремов;
- виды упаковки косметических мазей и кремов;

студент должен уметь:

- осуществлять технологический процесс производства косметических мазей и кремов в соответствии с требованиями нормативных документов.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Дайте определение косметическим мазям и кремам.
2. Какие нормативные документы регламентируют производство косметических мазей и кремов?
3. Назовите требования, предъявляемые к косметическим мазям и кремам.
4. Охарактеризуйте физико-химические свойства вспомогательных веществ, используемых для производства косметических мазей и кремов.
5. Охарактеризуйте эмульсионные крема типа «вода в масле» и «масло в воде».
6. Дайте определение множественным эмульсиям.
7. Дайте определение микроэмульсиям.
8. Назовите факторы, влияющие на стабильность эмульсий.
9. Назовите способы стабилизации эмульсий.
10. Приведите классификацию эмульгаторов, дайте краткую характеристику отдельных представителей.

11. Какие особенности введения действующих веществ при получении эмульсионных косметических кремов?
12. Назовите способы получения множественных эмульсий при получении косметических кремов.
13. Назовите способы получения микроэмульсий при получении косметических кремов.
14. Назовите основные технологические стадии при производстве косметических мазей и кремов.
15. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для плавления и транспортировки основ.
16. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для смешения.
17. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для гомогенизации.
18. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для фасовки и упаковки.
19. Назовите показатели оценки качества косметических мазей и кремов.
20. Приведите примеры видов упаковки косметических мазей и кремов.

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2012. - 328 с.: ил.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2013. - 479 с.: ил.
3. Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли. - М.: Перо, 2015. - 471 с.

##### **Дополнительная литература:**

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств. В 2ч. Ч.1. Пенемоющие и очищающие средства: учебник / Богданова С. А. и др. - Казань: КНИТУ, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-7882-2646-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226460.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа: по подписке.
2. Дмитрук С.И., Фармацевтическая и медицинская косметология. М.: МИА, 2007. – 184 с.
3. Кривова А.Ю. Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 668 с.
4. Косметология: клиническое руководство О. М. Бурulina, А. В. Карпова ГЭОТАР-Медиа, 2018, - 735с.

5. Химия и технологии в парфюмерно-косметической индустрии. – Пер. с англ. под общ. ред. канд. биол. наук Т.В. Пучковой. – СПб.: ИД «Профессия», 2016. – 659 с.: рис., табл.

6. Фармацевтическая нанотехнология: учебное пособие / Под ред. проф. С.А. Кедика. – М.: Изд-во ЗАО «Институт фармацевтических технологий», 2012. – 542 с.

#### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/> /
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

#### **Занятие № 3**

**Тема: «Разработка рецептуры и технологической схемы производства крема для рук»**

#### **Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Разработка рецептуры и технологической схемы производства косметического крема для рук с заданными характеристиками позволит обобщить и закрепить теоретические знания, полученные обучающимися в ходе изучения дисциплины.

**Цель занятия:** приобретение практических навыков по разработке состава и технологической схемы производства косметических кремов

#### **Задачи:**

1. Разработать и обосновать состав крема для рук по заданию преподавателя
2. Разработать технологическую схему производства крема для рук
3. Составить аппаратурную схему производства крема для рук

#### **Формируемые компетенции**

ПК-1

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	вступительное слово преподавателя
<b>Основная часть</b>	60 мин	устный опрос по вопросам самоподготовки
	10мин	ПЕРЕРЫВ
	60мин	самостоятельная работа обучающихся с информационными материалами и демонстрационными образцами, оформление протокола
<b>Заключительная часть</b>	10 мин	подведение итогов занятия, задание по следующей теме

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- технологическую схему производства косметических кремов;
- аппаратную схему производства кремов;

студент должен уметь:

- осуществлять технологический процесс производства кремов в соответствии с требованиями нормативных документов.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Какие требования предъявляются к косметическим кремам?
2. Как классифицируют косметические кремы?
3. Приведите классификацию активных ингредиентов, применяемых в производстве косметических кремов. Приведите примеры веществ для каждой группы.
4. Приведите классификацию вспомогательных ингредиентов, применяемых в производстве косметических кремов. Приведите примеры веществ для каждой группы.
5. Охарактеризуйте липофильные основы, применяемые в производстве косметических кремов.
6. Охарактеризуйте гидрофильные основы, применяемые в производстве косметических кремов.
7. Приведите общую технологическую схему производства косметического крема на гидрофильной основе.
8. Приведите общую технологическую схему производства косметического крема на липофильной основе.
9. Назовите и охарактеризуйте технологическое оборудование, необходимое на каждой стадии технологического процесса.
10. Охарактеризуйте факторы, влияющие на стабильность косметических кремов.
11. Приведите примеры упаковки полученного продукта.

## **Литература по теме занятия:**

### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутинной. - М.: БИНОМ, 2012. - 328 с.: ил.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутинной. - М.: БИНОМ, 2013. - 479 с.: ил.
3. Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли. - М.: Перо, 2015. - 471 с.

### **Дополнительная литература:**

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств. В 2ч. Ч.1. Пеномоющие и очищающие средства: учебник / Богданова С. А. и др. - Казань: КНИТУ, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-7882-2646-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226460.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа: по подписке.
2. Дмитрук С.И., Фармацевтическая и медицинская косметология. М.: МИА, 2007. – 184 с.
3. Кривова А.Ю. Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 668 с.
4. Косметология: клиническое руководство О. М. Бурлыгина, А. В. Карпова ГЭОТАР-Медиа, 2018, - 735 с.
5. Химия и технологии в парфюмерно-косметической индустрии. – Пер. с англ. под общ. ред. канд. биол. наук Т.В. Пучковой. – СПб.: ИД «Профессия», 2016. – 659 с.: рис., табл.
6. Фармацевтическая нанотехнология: учебное пособие / Под ред. проф. С.А. Кедика. – М.: Изд-во ЗАО «Институт фармацевтических технологий», 2012. – 542 с.

### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>



## Занятие № 4

**Тема: «Средства для ухода за полостью рта. Классификация зубных паст, особенности составов, технологии производства и упаковки»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Зубные пасты представляют собой гетерогенную систему суспензионного или комбинированного типа плотной консистенции, содержание порошкообразных веществ в которых превышает 25%.

Достаточно высокое содержание твердой фазы требует особенного подхода к организации технологического процесса производства продукта и выбору соответствующего оборудования.

**Цель занятия:** закрепление теоретического материала по теме «Средства для ухода за полостью рта. Классификация зубных паст, состав и особенности технологии производства и упаковки»

**Задачи:**

1. Изучить классификацию средств для ухода за полостью рта
2. Изучить классификацию и составы зубных паст
3. Изучить физико-химические свойства вспомогательных веществ, используемых в производстве зубных паст
4. Изучить технологическую схему производства зубных паст в промышленных условиях
5. Изучить технологическое оборудование, используемое для производства зубных паст
6. Изучить виды упаковки зубных паст

**Формируемые компетенции**

ПК-1

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	вступительное слово преподавателя
<b>Основная часть</b>	60 мин	устный опрос по вопросам самоподготовки
	10мин	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
	60мин	самостоятельная работа обучающихся с информационными материалами и демонстрационными образцами, оформление протокола
<b>Заключительная часть</b>	10 мин	подведение итогов занятия, задание по следующей теме

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

- нормативные документы, регулирующие производство зубных паст;
- физико-химические свойства вспомогательных веществ, используемых в производстве зубных паст;
- технологическую схему производства зубных паст;
- устройство и принцип действия технологического оборудования, используемого для производства зубных паст;
- виды упаковки зубных паст;

студент должен уметь:

- осуществлять технологический процесс производства зубных паст в соответствии с требованиями нормативных документов.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Приведите классификацию средств для ухода за ротовой полостью.
2. Дайте определение зубным пастам.
3. Приведите классификацию зубных паст.
4. Какие нормативные документы регламентируют производство зубных паст?
5. Какие требования предъявляются к зубным пастам?
6. Охарактеризуйте физико-химические свойства веществ, используемых в качестве основы при производстве зубных паст.
7. Приведите классификацию абразивных веществ, используемых в производстве зубных паст.
8. Приведите классификацию пенящихся веществ, используемых в производстве зубных паст.
9. Приведите классификацию корригирующих веществ, используемых в производстве зубных паст.
10. Назовите основные технологические стадии при производстве зубных паст.
11. Опишите устройство и принцип действия технологического оборудования для каждой стадии.
12. Назовите правила введения действующих и вспомогательных веществ в основу.
13. Назовите показатели оценки качества зубных паст.
14. Приведите примеры видов упаковки зубных паст и средств для ухода за полостью рта.
15. Какие требования предъявляются к упаковочным материалам?

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2012. - 328 с.: ил.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2013. - 479 с.: ил.
3. Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли. - М.: Перо, 2015. - 471 с.

#### **Дополнительная литература:**

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств. В 2ч. Ч.1. Пеномоющие и очищающие средства: учебник / Богданова С. А. и др. - Казань: КНИТУ, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-7882-2646-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226460.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа: по подписке.
2. Дмитрук С.И., Фармацевтическая и медицинская косметология. М.: МИА, 2007. – 184 с.
3. Кривова А.Ю. Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 668 с.
4. Косметология: клиническое руководство О. М. Бурылина, А. В. Карпова ГЭОТАР-Медиа, 2018, -735с.
5. Химия и технологии в парфюмерно-косметической индустрии. – Пер. с англ. под общ. ред. канд. биол. наук Т.В. Пучковой. – СПб.: ИД «Профессия», 2016. – 659 с.: рис., табл.
6. Фармацевтическая нанотехнология: учебное пособие / Под ред. проф. С.А. Кедика. – М.: Изд-во ЗАО «Институт фармацевтических технологий», 2012. – 542 с.

#### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

#### **Занятие № 5**

**Тема: «Жидкие косметические средства. Классификация, общая характеристика. Характеристика поверхностно-активных веществ, используемых в парфюмерно-косметическом производстве. Особенности технологии производства и упаковки»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Жидкие косметические средства, получаемые промышленным способом, разнообразны по своему назначению, по характеру дисперсной системы, а также имеют сложный компонентный состав, что требует более глубокого комплексного изучения данной группы косметической продукции.

**Цель занятия:** закрепление теоретического материала по теме «Жидкие косметические средства. Классификация, общая характеристика. Характеристика поверхностно-активных веществ, используемых в парфюмерно-косметическом производстве. Особенности технологии производства и упаковки»

**Задачи:**

1. Изучить классификацию жидких косметических средств
2. Изучить составы жидких косметических средств для ухода за кожей лица
3. Изучить физико-химические свойства активных и вспомогательных веществ, используемых в производстве жидких косметических средств
4. Изучить технологическую схему производства жидких косметических средств в промышленных условиях
5. Изучить виды упаковки жидких косметических средств

**Формируемые компетенции**

ПК-1

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	вступительное слово преподавателя
<b>Основная часть</b>	60 мин	устный опрос по вопросам самоподготовки
	10мин	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
	60мин	самостоятельная работа обучающихся с информационными материалами и демонстрационными образцами, оформление протокола
<b>Заключительная часть</b>	10 мин	подведение итогов занятия, задание по следующей теме

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- нормативные документы, регулирующие производство жидких косметических средств;
- физико-химические свойства активных и вспомогательных веществ, используемых в производстве жидких косметических средств для ухода за кожей лица;
- технологическую схему производства жидких косметических средств;
- виды упаковки жидких косметических средств;

студент должен уметь:

- осуществлять технологический процесс производства жидких косметических средств в соответствии с требованиями нормативных документов.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Приведите классификацию жидких косметических средств.
2. Назовите преимущества и недостатки жидких косметических средств.
3. Укажите требования, предъявляемые к жидким косметическим средствам.
4. Назовите и охарактеризуйте активные и вспомогательные вещества, применяемые в производстве лосьонов, тоников, мицеллярных растворов.
5. Назовите и охарактеризуйте активные и вспомогательные вещества, применяемые в производстве средств для очищения лица и тела (пенки, муссы, гели для душа, шампуни для волос).
6. Какие типы дисперсных систем различают в жидких косметических средствах?
7. Приведите классификацию поверхностно-активных веществ, дайте краткую характеристику отдельных представителей, приведите примеры веществ.
8. Назовите способы стабилизации суспензий.
9. Назовите способы стабилизации эмульсий.
10. Назовите основные технологические стадии производства жидких косметических средств.
11. Охарактеризуйте стадию растворения. Как можно интенсифицировать процесс растворения?
12. Назовите и охарактеризуйте технологическое оборудование, применяемое на стадии растворения.
13. Какие растворители применяются в производстве жидких косметических средств? Дайте их краткую характеристику.
14. Охарактеризуйте стадию фильтрования. Назовите способы фильтрования.
15. Приведите примеры соответствующих фильтрующих установок.
16. Перечислите требования, предъявляемые к фильтрующим материалам.
17. Укажите требования к упаковке и маркировке жидких косметических средств.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2012. - 328 с.: ил.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2013. - 479 с.: ил.
3. Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли. - М.: Перо, 2015. - 471 с.

#### **Дополнительная литература:**

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств. В 2ч. Ч.1. Пенемоющие и очищающие средства: учебник / Богданова С. А. и др. - Казань: КНИТУ, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-7882-2646-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226460.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа: по подписке.

2. Дмитрук С.И., Фармацевтическая и медицинская косметология. М.: МИА, 2007. – 184 с.
3. Кривова А.Ю. Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 668 с.
4. Косметология: клиническое руководство О. М. Бурылина, А. В. Карпова ГЭОТАР-Медиа, 2018, - 735 с.
5. Химия и технологии в парфюмерно-косметической индустрии. – Пер. с англ. под общ. ред. канд. биол. наук Т.В. Пучковой. – СПб.: ИД «Профессия», 2016. – 659 с.: рис., табл.
6. Фармацевтическая нанотехнология: учебное пособие / Под ред. проф. С.А. Кедика. – М.: Изд-во ЗАО «Институт фармацевтических технологий», 2012. – 542 с.

### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

### **Занятие № 6**

**Тема: «Разработка рецептуры и технологической схемы производства шампуня для волос»**

#### **Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Разработка рецептуры и технологической схемы производства шампуня для волос с заданными характеристиками позволит обобщить и закрепить теоретические знания, полученные обучающимися в ходе изучения дисциплины.

**Цель занятия:** приобретение практических навыков по разработке состава и технологической схемы производства шампуня для волос

**Задачи:**

1. Разработать и обосновать состав шампуня по заданию преподавателя
2. Разработать технологическую схему производства шампуня
3. Составить аппаратурную схему производства шампуня

### **Формируемые компетенции**

ПК-1

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 часа

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	5 мин	вступительное слово преподавателя
<b>Основная часть</b>	60 мин	устный опрос по вопросам самоподготовки
	10мин	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
	60мин	самостоятельная работа обучающихся с информационными материалами и демонстрационными образцами, оформление протокола
<b>Заключительная часть</b>	10 мин	подведение итогов занятия, задание по следующей теме

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- технологическую схему производства жидких косметических средств;
- аппаратурную схему производства жидких косметических средств;

студент должен уметь:

- осуществлять технологический процесс производства жидких косметических средств в соответствии с требованиями нормативных документов.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Приведите классификацию косметических средств для ухода за волосами и кожей головы.
2. Охарактеризуйте состав шампуней для волос.
3. Приведите классификацию поверхностно-активных веществ, применяемых в производстве шампуней.
4. Охарактеризуйте группы вспомогательных веществ (эмульгаторов, стабилизаторов, консервантов и др), применяемых в производстве косметических средств для ухода за волосами и кожей головы.
5. Приведите примеры активных ингредиентов, входящих в состав укрепляющих шампуней.
6. Приведите примеры активных ингредиентов, входящих в состав себорегулирующих шампуней.
7. Приведите примеры активных ингредиентов, входящих в состав шампуней для сухих и ломких волос.

8. Приведите примеры активных ингредиентов, входящих в состав шампуней для секущихся волос.
9. Приведите примеры активных ингредиентов, входящих в состав шампуней против перхоти.
10. Охарактеризуйте свойства и состав «сухих» шампуней.
11. Назовите основные технологические стадии при производстве косметических шампуней.
12. Назовите и охарактеризуйте технологическое оборудование, необходимое на каждой стадии технологического процесса.
13. Приведите примеры видов упаковки косметических средств для очищения кожи.

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2012. - 328 с.: ил.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2013. - 479 с.: ил.
3. Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли. - М.: Перо, 2015. - 471 с.

##### **Дополнительная литература:**

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств. В 2ч. Ч.1. Пенемоющие и очищающие средства: учебник / Богданова С. А. и др. - Казань: КНИТУ, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-7882-2646-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226460.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа: по подписке.
2. Дмитрук С.И., Фармацевтическая и медицинская косметология. М.: МИА, 2007. – 184 с.
3. Кривова А.Ю. Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 668 с.
4. Косметология: клиническое руководство О. М. Бурылина, А. В. Карпова ГЭОТАР-Медиа, 2018, - 735с.
5. Химия и технологии в парфюмерно-косметической индустрии. – Пер. с англ. под общ. ред. канд. биол. наук Т.В. Пучковой. – СПб.: ИД «Профессия», 2016. – 659 с.: рис., табл.
6. Фармацевтическая нанотехнология: учебное пособие / Под ред. проф. С.А. Кедика. – М.: Изд-во ЗАО «Институт фармацевтических технологий», 2012. – 542 с.

##### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>



4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**  
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

## **Занятие № 7**

**Тема: «Косметические аэрозоли. Классификация. Особенности технологии производства и упаковки. Итоговое тестирование»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Косметические средства в виде аэрозолей занимают определенную долю современного рынка косметической продукции.

Несмотря на сложность технологического процесса, высоких требований к обеспечению безопасности при работе со сжиженными газами преимущества использования аэрозолей обеспечивают хорошую перспективу расширения областей применения и создания новых косметических средств в аэрозольных упаковках.

**Цель занятия:** закрепление теоретического материала по теме «Косметические аэрозоли. Классификация. Особенности технологии производства и упаковки. Итоговое тестирование»

**Задачи:**

1. Изучить классификацию косметических аэрозолей
2. Изучить составы косметических аэрозолей
3. Изучить технологическую схему производства косметических аэрозолей в промышленных условиях
4. Изучить особенности упаковки косметических аэрозолей
5. Провести рубежный контроль знаний по дисциплине «Особенности производства парфюмерно-косметической продукции»

**Формируемые компетенции**

ПК-1

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 2 часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	5 мин	вступительное слово преподавателя
<b>Основная часть</b>	20 мин	устный опрос по вопросам самоподготовки
	20 мин	самостоятельная работа обучающихся с информационными материалами и демонстрационными образцами, оформление протокола
	10 мин	ПЕРЕРЫВ
	40 мин	решение тестовых заданий
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	подведение итогов по дисциплине

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- нормативные документы, регулирующие производство косметических аэрозолей;
- технологическую схему производства косметических аэрозолей;
- особенности упаковки косметических аэрозолей;

студент должен уметь:

- осуществлять технологический процесс производства косметических аэрозолей в соответствии с требованиями нормативных документов.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Дайте определение аэрозолям.
2. Охарактеризуйте преимущества и недостатки аэрозольной формы выпуска косметических средств.
3. Приведите классификацию косметических средств в виде аэрозолей.
4. Какие требования предъявляются к активным веществам, используемым в производстве косметических аэрозолей?
5. Охарактеризуйте пропелленты. Приведите их классификацию.
6. Приведите общую технологическую схему производства косметических аэрозолей.
7. Назовите и охарактеризуйте технологическое оборудование, необходимое на каждой стадии технологического процесса.
8. Опишите устройство аэрозольного баллона.
9. Назовите требования, предъявляемые к аэрозольным баллонам.
10. Из каких материалов изготавливают аэрозольные баллоны?
11. Опишите устройство и принцип действия аэрозольного клапана.
12. Опишите процесс наполнения аэрозольных баллонов.
13. Укажите причины потери пропеллентов при транспортировке и хранении аэрозолей.
14. В чем заключаются основные отличия аэрозолей от спреев?

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2012. - 328 с.: ил.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Под ред. Н. В. Меньшутиной. - М.: БИНОМ, 2013. - 479 с.: ил.
3. Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: Научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли. - М.: Перо, 2015. - 471 с.

#### **Дополнительная литература:**

1. Богданова С.А. Химия и технология косметических средств. В 2ч. Ч.1. Пеномоющие и очищающие средства: учебник / Богданова С. А. и др. - Казань: КНИТУ, 2018. - 340 с. - ISBN 978-5-7882-2646-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226460.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа: по подписке.
2. Дмитрук С.И., Фармацевтическая и медицинская косметология. М.: МИА, 2007. – 184 с.
3. Кривова А.Ю. Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 668 с.
4. Косметология: клиническое руководство О. М. Бурылина, А. В. Карпова ГЭОТАР-Медиа, 2018, - 735 с.
5. Химия и технологии в парфюмерно-косметической индустрии. – Пер. с англ. под общ. ред. канд. биол. наук Т.В. Пучковой. – СПб.: ИД «Профессия», 2016. – 659 с.: рис., табл.
6. Фармацевтическая нанотехнология: учебное пособие / Под ред. проф. С.А. Кедика. – М.: Изд-во ЗАО «Институт фармацевтических технологий», 2012. – 542 с.

#### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

## **План-конспекты лекций к дисциплине «Особенности производства парфюмерно-косметических средств»**

### **Лекция № 1**

**Тема: «Обзор современной нормативно-правовой базы, регламентирующей производство и качество парфюмерно-косметической продукции. Стандартизация и сертификация парфюмерно-косметической продукции в РФ»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Государственное нормирование производства парфюмерно-косметической продукции представляет собой комплекс требований (узаконенных соответствующими документами) к качеству активных и вспомогательных веществ, используемых в производстве ПКП, технологическому процессу, производственным помещениям и оборудованию, персоналу, а также к готовому продукту.

Установление норм качества парфюмерно-косметической продукции и строгое их соблюдение гарантирует безопасность и эффективность косметического средства для потребителя.

**Формируемые компетенции:**

ПК-1

**Продолжительность лекции: 2 часа**

### **План-конспект лекции**

1. Обзор нормативных документов, регламентирующих производство ПКП
  - Технический регламент таможенного союза ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции»
  - ГОСТы
  - ОСТы
  - Решение Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 N 299 (ред. от 09.09.2019) "О применении санитарных мер в таможенном союзе" (с изм. и доп., вступ. в силу с 06.11.2019)
2. Общие требования безопасности, предъявляемые к парфюмерно-косметической продукции
3. Сертификация парфюмерно-косметической продукции в РФ

### **Лекция № 2**

**Тема: «Строение, функции и типы кожи. Физиологические и возрастные особенности кожи»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Кожа человека и ее придатки выступают основными объектами воздействия косметических препаратов.

Изучение строения и функций кожи, а также ее физиологических и возрастных особенностей позволяет современной косметической промышленности создавать новые уникальные профилактические средства для поддержания естественного здоровья и красоты кожи, волос и ногтей.

### **Формируемые компетенции:**

ПК-1

**Продолжительность лекции:** 2 часа

### **План-конспект лекции**

1. Строение и функции кожи
2. Типы кожи и их характеристика
3. Придатки кожи и их характеристика
4. Характеристика возрастных особенностей кожи
  - детская кожа
  - подростковая кожа
  - зрелая кожа

### **Лекция № 3**

**Тема: «Биодоступность парфюмерно-косметических средств.**

**Проницаемость кожи. Основы доставки и приема активного вещества»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

При разработке косметического продукта большое внимание уделяется не только физико-химическим свойствам ингредиентов, входящих в состав мягких парфюмерно-косметических средств, но и изучению проникающей способности активного вещества, а также проницаемости кожных структур.

### **Формируемые компетенции:**

ПК-1

**Продолжительность лекции:** 2 часа

### **План-конспект лекции**

1. Понятие о биодоступности косметического средства
2. Проницаемость кожи
  - Факторы, влияющие на проникающую способность активного вещества
  - Факторы, влияющие на проницаемость кожных структур
3. Способы доставки и приема активного вещества

### **Лекция № 4**

**Тема: «Косметические эмульсии. Способы стабилизации эмульсий.**

**Характеристика, классификация и номенклатура эмульгаторов»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

**Косметические эмульсии** – одна из самых распространенных форм среди средств по уходу за кожей. Они представляют собой сложные многокомпонентные системы, с ингредиентами, распределенными по нескольким фазам. При разработке и производстве эмульсионных косметических продуктов необходимо учитывать все факторы, способные оказать негативное влияние на технологические и потребительские свойства готового продукта. В связи с этим изучение свойств и технологии промышленного изготовления косметических эмульсий представляется весьма важным.

**Формируемые компетенции:**

ПК-1

**Продолжительность лекции:** 2 часа

**План-конспект лекции**

1. Общая характеристика эмульсий как дисперсной системы
2. Классификация эмульсий
3. Факторы, влияющие на стабильность эмульсий
4. Способы повышения стабильности эмульсий
5. Характеристика, классификация и номенклатура эмульгаторов

**Лекция № 5**

**Тема: «Косметические кремы. Общая характеристика активных и вспомогательных веществ, применяемых при производстве косметических кремов»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Современный ассортимент косметических кремов включает в себя мази, гели, кремы, эмульсии и др. Важным аспектом при разработке состава косметического крема является изучение физико-химических и технологических свойств активных и вспомогательных веществ с целью получения эффективного и безопасного продукта.

**Формируемые компетенции:**

ПК-1

**Продолжительность лекции:** 2 часа

**План-конспект лекции**

1. Общая характеристика косметических мазей, кремов, гелей
2. Классификация, характеристика и номенклатура активных веществ
3. Классификация, характеристика и номенклатура вспомогательных веществ
  - Эмоленты
  - Энхансеры

- Консерванты
- Эмульгаторы
- Загустители

## **Лекция № 6**

### **Тема: «Основы парфюмерии. Основные технологические этапы парфюмерного производства»**

#### **Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Парфюмерное производство характеризуется рядом особенностей, связанных с созданием сырьевой базы, масштабом выработки парфюмерных средств, структурой ассортимента, а также своеобразием используемых ароматов.

#### **Формируемые компетенции:**

ПК-1

**Продолжительность лекции:** 2 часа

#### **План-конспект лекции**

1. Классификация парфюмерной продукции и ее назначение
2. Характеристика составов парфюмерных средств
  - Душистые вещества: классификация, способ получения
  - Вспомогательные вещества: классификация и назначение
3. Основы составления парфюмерных композиций

## **Методические указания для обучающихся по дисциплине «Особенности производства БАД к пище»**

### **Практическое занятие №1**

**ТЕМА: «БАД к пище – одна из групп товаров народного потребления. Классификация БАД к пище. Нормативная документация по обороту БАД к пище в РФ»**

**Цель занятия:** Охарактеризовать биологически активные добавки к пище, как одну из групп товаров аптечного ассортимента, разобрать требования к ним, классификацию, изучить нормативную документацию, регламентирующую производства БАД к пище.

#### **Задачи:**

1. Ознакомиться с терминами и определениями ФЗ-29 «О качестве и безопасности пищевых продуктов».
2. Изучить принципы классификации БАД к пище. Ознакомиться с примерами классификаций БАД к пище.
3. Изучить содержание понятий «нутрицевтики», «парафармацевтики», «космецевтики». Обсудить сходства и различия указанных классов БАД.
4. Ознакомиться с уровнями нормативной документации по обороту БАД к пище – федеральные законы, постановления правительства, ведомственная нормативная документация.
5. Изучить структуру СанПиН 2.3.2.1290-03 «Гигиенические требования к организации производства и оборота биологически активных добавок к пище (БАД)».

**Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

**В результате изучения данной темы**



студент должен знать:

1. Определение БАД к пище в соответствии с ФЗ-29
2. Перечень нормативной документации, применяемой в фармацевтической технологии промышленного производства.
3. Принципы классификации БАД.

студент должен уметь:

Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.

***Вопросы для самоподготовки:***

1. Дайте определение БАД к пище.
2. Что такое нутрицевтик?
3. Что такое прарафармацевтик?
4. Что такое космецевтик?
5. Приведите возможные классификации БАД к пище.
6. Приведите примеры нормативной документации различного уровня по обороту БАД к пище.
7. Приведите основные разделы структуры СанПиН 2.3.2.1290-03 "Гигиенические требования к организации производства и оборота биологически активных добавок к пище (БАД)".

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>

4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>

5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>

2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».

3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"

4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".

5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г.№21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"

6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"

7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"

8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.

9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»

10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»

11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»

12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>

13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

### **6.2. Перечень информационных технологий**

41. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>

42. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>

43. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>

44. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

45. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

### **6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:

<http://www.femb.ru/feml>

## **Практическое занятие №2**

**ТЕМА: «Состав БАД к пище. Принципы сочетания компонентов. Европейские, американские и азиатские подходы. Принцип разумной достаточности»**

**Цель занятия:** Изучить национальные особенности к подходу составления рецептур БАД к пище.

### **Задачи:**

1. Изучить различия американской, европейской и азиатской школ формирования состава БАД к пище.
2. Выявить достоинства и недостатки каждой школы.

**Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

Основные отличия в формировании состава БАД к пище по американскому, европейскому и азиатскому подходам.

студент должен уметь:

Применять на практике различные подходы к формированию состава БАД к пище.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Приведите отличительные особенности формирования состава БАД к пище – американской школы.
2. Приведите отличительные особенности формирования состава БАД к пище – европейской школы.
3. Приведите отличительные особенности формирования состава БАД к пище – азиатской школы.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.

2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.

3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа:

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>

4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>

5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>

2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».

3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"

4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".

5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г.№21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"

6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"

7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"

8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». — М.: Минздрав России, 2004.

9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»

10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»

11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»

12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>

13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

#### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

#### **Практическое занятие №3**

**ТЕМА: «Компоненты растительного происхождения при производстве БАД к пище. Особенности использования ядовитых, сильнодействующих и наркотических растений при производстве БАД к пище»**

**Цель занятия:** Ознакомиться с существующими ограничениями по применению лекарственных и пищевых растений и лекарственного растительного сырья в составе БАД к пище и их причинами.

#### **Задачи:**

1. Ознакомиться с нормативной документацией регламентирующей состав растительных компонентов в БАД к пище: СанПиН 2.3.2-1078-01 «Гигиенические требования к безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов», Дополнение №23 от 11.04.2011, Дополнение

№19 от 10.08.2010, Дополнение №15 от 08.12.2010.; Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

2. Выделить принципы допуска или не допуска применения растения в использовании в составе БАД к пище.

**Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

1. Перечень лекарственных, ядовитых растений запрещённых к применению в составе БАД к пище
2. Причины запрета использования растений в составе БАД к пище.

студент должен уметь:

1. Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.
2. Использовать на практике подходы к составлению рецептуры БАД к пище.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Приведите примеры ядовитых и сильнодействующих растений, запрещенных к применению в составе БАД к пище. Для каждого растения приведите ведущую группу БАВ.

2. Укажите перечень лекарственных растений, запрещенных в составе однокомпонентных БАД. Почему законодатель ввел такие ограничения для этих растений?

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.

2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.

3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>

4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>

5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>

2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».

3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"

4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".

5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г.№21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"

6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"



7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"

8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.

9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»

10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»

11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»

12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>

13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

#### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

#### **Практическое занятие №4**

**ТЕМА: «Компоненты животного и микробного происхождения при производстве БАД к пище»**

**Цель занятия:** Ознакомиться с существующими ограничениями по применению компонентов сырья животного и микробного происхождения в составе БАД к пище и их причинами.

**Задачи:**

1. Знакомство с нормативной документацией регламентирующей состав растительных компонентов в БАД к пище: СанПиН 2.3.2-1078-01 «Гигиенические требования к безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов», Дополнение №23 от 11.04.2011, Дополнение №19 от 10.08.2010, Дополнение №15 от 08.12.2010.;  
Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
2. Выделить принципы допуска или не допуска применения сырья животного и микробного происхождения в использовании в составе БАД к пище.

**Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

1. Микроорганизмы, входящие в состав БАД к пище эубиотиков.
2. Перечень сырья животного происхождения, запрещенного к применению в составе БАД к пище

студент должен уметь:

1. Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.
2. Использовать на практике подходы к составлению рецептуры БАД к пище.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Приведите виды микроорганизмов и примеры продуктов их жизнедеятельности входящих в БАД к пище.
2. Охарактеризуйте термин эубиотики, пробиотики, пребиотики. С какой целью указанные БАД применяют в медицинской практике.
3. Приведите примеры сырья животного происхождения, запрещенного для применения в составе БАД к пище.
6. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
7. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
8. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>
9. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>
10. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>
2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».

3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".
5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г. №21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"
6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"
7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"
8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.
9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»
11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>
13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

## **Практическое занятие №5**

### **ТЕМА: «Компоненты минерального происхождения при производстве БАД к пище»**

**Цель занятия:** Изучить особенности использования компонентов минерального происхождения в составе биологически активных добавок к пище.

#### **Задачи:**

1. Ознакомиться с компонентами БАД к пище минерального происхождения.
2. Изучить уровни адекватного потребления макро- и микроэлементов.

#### **Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

#### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

1. Перечень веществ минерального происхождения для применения в составе БАД к пище.
2. Уровни адекватного потребления макро- и микроэлементов.

студент должен уметь:

1. Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.
2. Использовать на практике подходы к составлению рецептуры БАД к пище.

#### **Вопросы для самоконтроля:**

1. Какие заболевания человека могут быть обусловлены недостатком макро- и микроэлементов?
2. В виде каких химических соединений макро- и микроэлементы усваиваются наиболее полно? Приведите примеры.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>
4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>
5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>
14. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».
15. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"

16. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".

17. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г. №21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"

18. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"

19. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"

20. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.

21. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»

22. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»

23. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»

24. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>

25. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

#### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:

## **Практическое занятие №6-7**

**ТЕМА: «Разработка состава БАД к пище для применения при профилактике и комплексной терапии различных заболеваний»**

**Цель занятия:** Изучить принципы разработки состава биологически активных добавок к пище, роль различных компонентов рецептуры, зависимость состава от цели использования БАД к пище.

### **Задачи:**

1. Повторить перечень веществ растительного, минерального и микробного и животного происхождения для применения в составе БАД к пище.
2. Изучить принципы моделирования состава БАД к пище.
3. Составить модель рецептуры БАД к пище.

### **Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

1. Перечень веществ растительного, минерального и микробного и животного происхождения для применения в составе БАД к пище.
2. Принципы моделирования состава БАД к пище.
3. Адекватные уровни потребления витаминов, минералов, веществ растительного и животного происхождения.
4. Отличия в составах нутрицевтиков, парафармацевтиков, космецевтиков и эубиотиков.

студент должен уметь:



1. Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.
2. Использовать на практике подходы к составлению рецептуры БАД к пище.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Перечислите группы веществ, разрешенные для применения в составе БАД к пище.
2. Назовите основные принципы моделирования состава БАД к пище.
3. Укажите причины, по которым имеются ограничения к применению в составе БАД к пище для сырья растительного происхождения.
4. Укажите причины, по которым имеются ограничения к применению в составе БАД к пище для сырья животного происхождения.
5. Каким документом регламентируются ограничения к применению различных видов сырья в составе БАД к пище?
6. Назовите отличия в составах нутрицевтиков, парафармацевтиков, космецевтиков и эубиотиков.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>
4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>

5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И., Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд., перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>

2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».

3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"

4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".

5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г. №21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"

6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"

7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"

8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.

9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»

10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»

11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»

12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>

13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

#### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

#### **Практическое занятие №9**

**ТЕМА: «Особенности контроля качества БАД к пище. Нормативные документы»**

**Цель занятия:** Изучить основные подходы и особенности контроля качества биологически активных добавок к пище, ознакомиться с нормативной базой по контролю качества БАД к пище в Российской Федерации.

#### **Задачи:**

1. Изучить Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище»
2. Изучить подходы и схему анализа качества БАД к пище.

**Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

***Продолжительность занятия:*** 2 академ. часа

***В результате изучения данной темы***

студент должен знать:

1. Нормативную документацию, описывающую методы контроля БАД к пище.
2. Перечень веществ минерального происхождения для применения в составе БАД к пище.
3. Подходы и схему анализа качества БАД к пище

студент должен уметь:

1. Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.
2. Проводить анализ качества БАД к пище.

***Вопросы для самоподготовки:***

1. Какие методы количественного анализа могут использоваться для определения качества БАД к пище?
2. Какие методические документы описывают методы контроля БАД к пище?
3. Каким документом оформляются результаты контроля качества серии БАД к пище.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н.

Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>

4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>
5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>
2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».
3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".
5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г. №21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"
6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"

7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"
8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.
9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»
11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>
13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

#### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:

<http://www.femb.ru/feml>

**Практическое занятие №9**

**ТЕМА: «Фармацевтическое консультирование при отпуске БАД к пище различной фармакологической направленности. Деловая игра»**

**Цель занятия:** Изучить основные принципы фармацевтического консультирования при отпуске биологически активных добавок к пище.

**Задачи:**

1. Изучить принципы и особенности при консультировании при отпуске БАД к пище.
2. Изучить допустимые лекарственные формы, в которых выпускаются БАД к пище.
3. Изучить особенности применения и условия хранения БАД к пище.

**Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

1. Принципы фармацевтического консультирования.
2. Лекарственные формы, в которых выпускаются БАД к пище.
3. Особенности применения БАД к пище.
4. Условия хранения БАД к пище.

студент должен уметь:

1. Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.

2. Консультировать по особенностям применения и условиям хранения БАД к пище.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Охарактеризуйте особенности фармацевтического консультирования при отпуске БАД к пище.
2. В каких лекарственных формах можно выпускать БАД к пище?
3. Охарактеризуйте особенности использования БАД к пище для профилактики различных заболеваний.
4. Назовите документ, регламентирующий условия хранения БАД.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>
4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>
5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

**Дополнительная литература:**

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. —



- Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>
2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».
  3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"
  4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".
  5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г. №21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"
  6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"
  7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"
  8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.
  9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
  10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»
  11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
  12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>
  13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

#### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>

4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа:  
[http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа:  
<https://www.studentlibrary.ru/>

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

**Практическое занятие №10**

**ТЕМА: «Зачет по дисциплине»**

**Цель занятия:** Контроль знаний обучающихся по дисциплине «Особенности производства БАД к пище».

**Задачи:**

1. Провести итоговое тестирование обучающихся по дисциплине «Особенности производства БАД к пище».
2. Оценить знания обучающихся по дисциплине «Особенности производства БАД к пище».

**Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

1. Основные термины и определения, относящиеся к БАД к пище.
2. Нормативную базу, регламентирующую производство и контроль качества БАД к пище.
3. Особенности использования в составе БАД к пище сырья растительного, животного и микробиологического происхождения.
4. Подходы и особенности проведения контроля качества БАД к пище.
5. Принципы фармацевтического консультирования при отпуске БАД

студент должен уметь:

1. Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.
2. Использовать на практике подходы к составлению рецептуры БАД к пище.
3. Проводить анализ качества БАД к пище.
4. Консультировать по особенностям применения и условиям хранения БАД к пище.

***Вопросы для самоподготовки:***

1. Дайте определение БАД к пище.
2. Что такое нутрицевтик?
3. Что такое прарафармацевтик?
4. Что такое космецевтик?
5. Приведите возможные классификации БАД к пище.
6. Приведите примеры нормативной документации различного уровня по обороту БАД к пище.
7. Приведите основные разделы структуры СанПиН 2.3.2.1290-03 "Гигиенические требования к организации производства и оборота биологически активных добавок к пище (БАД)".
8. Приведите отличительные особенности формирования состава БАД к пище – американской школы.
9. Приведите отличительные особенности формирования состава БАД к пище – европейской школы.
10. Приведите отличительные особенности формирования состава БАД к пище – азиатской школы.
11. Приведите примеры ядовитых и сильнодействующих растений, запрещенных к применению в составе БАД к пище. Для каждого растения приведите ведущую группу БАВ.

12. Укажите перечень лекарственных растений, запрещенных в составе однокомпонентных БАД. Почему законодатель ввел такие ограничения для этих растений?
13. Приведите виды микроорганизмов и примеры продуктов их жизнедеятельности входящих в БАД к пище.
14. Охарактеризуйте термин эубиотики, пробиотики, пребиотики. С какой целью указанные БАД применяют в медицинской практике.
15. Приведите примеры сырья животного происхождения, запрещенного для применения в составе БАД к пище.
16. Какие заболевания человека могут быть обусловлены недостатком макро- и микроэлементов?
17. В виде каких химических соединений макро- и микроэлементы усваиваются наиболее полно? Приведите примеры.
18. Перечислите группы веществ, разрешенные для применения в составе БАД к пище.
19. Назовите основные принципы моделирования состава БАД к пище.
20. Укажите причины, по которым имеются ограничения к применению в составе БАД к пище для сырья растительного происхождения.
21. Укажите причины, по которым имеются ограничения к применению в составе БАД к пище для сырья животного происхождения.
22. Каким документом регламентируются ограничения к применению различных видов сырья в составе БАД к пище?
23. Назовите отличия в составах нутрицевтиков, парафармацевтиков, космецевтиков и эубиотиков.
24. Какие методы количественного анализа могут использоваться для определения качества БАД к пище?
25. Какие методические документы описывают методы контроля БАД к пище?
26. Каким документом оформляются результаты контроля качества серии БАД к пище.

27. Охарактеризуйте особенности фармацевтического консультирования при отпуске БАД к пище.
28. В каких лекарственных формах можно выпускать биологически активные добавки к пище?
29. Охарактеризуйте особенности использования БАД к пище для профилактики различных заболеваний.
30. Назовите документ, регламентирующий условия хранения БАД к пище.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>
4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>
5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>

2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».
3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".
5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г. №21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"
6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"
7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"
8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.
9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»
11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>
13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа:  
<https://www.studentlibrary.ru/>

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети  
Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:

<http://www.femb.ru/feml>

**Методические указания для преподавателей по дисциплине  
«Особенности производства БАД к пище»**

**Практическое занятие №1**

**ТЕМА: «БАД к пище – одна из групп товаров народного потребления. Классификация БАД к пище. Нормативная документация по обороту БАД к пище в РФ»**

*Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):* БАД к пище заняли прочные позиции на фармацевтическом рынке. Знания по классификации БАД необходимы специалисту для разработки и производства БАД, их хранения и реализации. Оборота БАД к пище не возможен без детального знания нормативной базы. Документы различного уровня содержат всю информацию, необходимую для производства, распространения, установления безопасности БАД.

*Цель занятия:* Охарактеризовать биологически активные добавки к пище, как одну из групп товаров аптечного ассортимента, разобрать требования к ним, классификацию, изучить нормативную документацию, регламентирующую производства БАД к пище.

***Задачи:***

1. Ознакомиться с терминами и определениями ФЗ-29 «О качестве и безопасности пищевых продуктов».
2. Изучить принципы классификации БАД к пище. Ознакомиться с примерами классификаций БАД к пище.
3. Изучить содержание понятий «нутрицевтики», «парафармацевтики», «космецевтики». Обсудить сходства и различия указанных классов БАД.
4. Ознакомиться с уровнями нормативной документации по обороту БАД к пище – федеральные законы, постановления правительства, ведомственная нормативная документация.



5. Изучить структуру СанПиН 2.3.2.1290-03 «Гигиенические требования к организации производства и оборота биологически активных добавок к пище (БАД)» и Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»

**Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b> – организация занятия  – входной контроль	5 мин  10 мин	Преподаватель рассказывает цель и задачи занятия  Преподаватель оценивает исходный уровень знаний
<b>Основная часть</b> – обсуждение темы занятия  – поэтапное выполнение заданий занятия: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ первый этап</li> <li>○ второй этап</li> <li>○ третий этап</li> </ul>	20 мин  45 мин	Преподаватель отмечает типичные ошибки, затруднения и акцентирует на них внимание при разборе учебного материала путем фронтальной беседы со студентами по вопросам  Ответить на предложенные к занятию вопросы. Выполнить практическую работу по плану методических рекомендаций для студентов Получить тестовое задание и выполнить его
<b>Заключительная часть</b>	10 мин	Заключение преподавателя по проведенному занятию и задание на самоподготовку к следующему занятию

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

1. Определение БАД к пище в соответствии с ФЗ-29
2. Перечень нормативной документации, применяемой в фармацевтической технологии промышленного производства.
3. Принципы классификации БАД.

студент должен уметь:

Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.

***Вопросы для самоподготовки:***

1. Дайте определение БАД к пище.
2. Что такое нутрицевтик?
3. Что такое прарафармацевтик?
4. Что такое космецевтик?
5. Приведите возможные классификации БАД к пище.
6. Приведите примеры нормативной документации различного уровня по обороту БАД к пище.
7. Приведите основные разделы структуры СанПиН 2.3.2.1290-03 "Гигиенические требования к организации производства и оборота биологически активных добавок к пище (БАД)".

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>

4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>
5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>
2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».
3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".
5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г.№21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"
6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"
7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"
8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.
9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»

11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>
13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

#### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yuma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yuma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

#### **Практическое занятие №2**

**ТЕМА: «Состав БАД к пище. Принципы сочетания компонентов. Европейские, американские и азиатские подходы. Принцип разумной достаточности»**

*Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):* Состав БАД к пище как правило отличает национальные особенности. Специалисту технологу необходимо знать сложившиеся традиции для лучшего понимания принципов включения/не включения того или иного компонента в состав БАД к пище.

**Цель занятия:** Изучить национальные особенности к подходу составления рецептур БАД к пище.

**Задачи:**

1. Изучить различия американской, европейской и азиатской школ формирования состава БАД к пище.
2. Выявить достоинства и недостатки каждой школы.

**Формируемые компетенции:** ПК-1.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b> – организация занятия  – входной контроль	5 мин  10 мин	Преподаватель рассказывает цель и задачи занятия  Преподаватель оценивает исходный уровень знаний
<b>Основная часть</b> – обсуждение темы занятия  – поэтапное выполнение заданий занятия: ○ первый этап ○ второй этап ○ третий этап	20 мин  45 мин	Преподаватель отмечает типичные ошибки, затруднения и акцентирует на них внимание при разборе учебного материала путем фронтальной беседы со студентами по вопросам  Ответить на предложенные к занятию вопросы. Выполнить практическую работу по плану методических рекомендаций для студентов Получить тестовое задание и выполнить его
<b>Заключительная часть</b>	10 мин	Заключение преподавателя по проведенному занятию и задание на самоподготовку к следующему занятию

### ***В результате изучения данной темы***

студент должен знать:

Основные отличия в формировании состава БАД к пище по американскому, европейскому и азиатскому подходам.

студент должен уметь:

Применять на практике различные подходы к формированию состава БАД к пище.

### ***Вопросы для самоподготовки:***

1. Приведите отличительные особенности формирования состава БАД к пище – американской школы.
2. Приведите отличительные особенности формирования состава БАД к пище – европейской школы.
3. Приведите отличительные особенности формирования состава БАД к пище – азиатской школы.

### ***Литература по теме занятия:***

#### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>
4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>
5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный //

ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа:  
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>
2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».
3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".
5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г.№21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"
6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"
7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"
8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.
9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»
11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>
13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

### **Практическое занятие №3**

**ТЕМА: «Компоненты растительного происхождения при производстве БАД к пище. Особенности использования ядовитых, сильнодействующих и наркотических растений при производстве БАД к пище»**

*Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):* Пищевые и лекарственные растения – одна из важнейших групп компонентного состава к пище. Однако в силу регистрационного статуса в состав БАД могут входить не все лекарственные растения. Задача данного занятия познакомить специалиста технолога с существующими ограничениями и их причинами.

*Цель занятия:* Ознакомиться с существующими ограничениями по применению лекарственных и пищевых растений и лекарственного растительного сырья в составе БАД к пище и их причинами.

#### **Задачи:**

1. Ознакомиться с нормативной документацией регламентирующей состав растительных компонентов в БАД к пище: СанПиН 2.3.2-1078-



01 «Гигиенические требования к безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов», Дополнение №23 от 11.04.2011, Дополнение №19 от 10.08.2010, Дополнение №15 от 08.12.2010.

2. Выделить принципы допуска или не допуска применения растения в использовании в составе БАД к пище.

**Формируемые компетенции:** ПК-1.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b> – организация занятия  – входной контроль	5 мин  10 мин	Преподаватель рассказывает цель и задачи занятия Преподаватель оценивает исходный уровень знаний
<b>Основная часть</b> – обсуждение темы занятия  – поэтапное выполнение заданий занятия: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ первый этап</li> <li>○ второй этап</li> <li>○ третий этап</li> </ul>	20 мин  45 мин	Преподаватель отмечает типичные ошибки, затруднения и акцентирует на них внимание при разборе учебного материала путем фронтальной беседы со студентами по вопросам  Ответить на предложенные к занятию вопросы. Выполнить практическую работу по плану методических рекомендаций для студентов Получить тестовое задание и выполнить его
<b>Заключительная часть</b>	10 мин	Заключение преподавателя по проведенному занятию и задание на самоподготовку к следующему занятию

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

1. Перечень лекарственных, ядовитых растений запрещённых к применению в составе БАД к пище
2. Причины запрета использования растений в составе БАД к пище.

студент должен уметь:

1. Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.
2. Использовать на практике подходы к составлению рецептуры БАД к пище.

***Вопросы для самоподготовки:***

1. Приведите примеры ядовитых и сильнодействующих растений, запрещенных к применению в составе БАД к пище. Для каждого растения приведите ведущую группу БАВ.

2. Укажите перечень лекарственных растений, запрещенных в составе однокомпонентных БАД. Почему законодатель ввел такие ограничения для этих растений?

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>
4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018.- 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>

5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И., Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

**Дополнительная литература:**

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд., перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>
2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».
3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".
5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г. №21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"
6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"
7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"
8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.
9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»
11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>

13.Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

#### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

#### **Практическое занятие №4**

**ТЕМА: «Компоненты животного и микробного происхождения при производстве БАД к пище»**

*Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):* Биологически активные добавки к пище, содержащие микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности, относящиеся к группе эубиотиков, широко распространены на фармацевтическом рынке. Кроме того зачастую, в состав БАД к пище входит сырье животного происхождения, которое может быть не безопасно. Задачей данного занятия является знакомство специалиста технолога с существующими ограничениями применения сырья животного происхождения.

*Цель занятия:* Ознакомиться с существующими ограничениями по применению компонентов сырья животного и микробного происхождения в составе БАД к пище и их причинами.

### **Задачи:**

1. Знакомство с нормативной документацией регламентирующей состав растительных компонентов в БАД к пище: СанПиН 2.3.2-1078-01 «Гигиенические требования к безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов», Дополнение №23 от 11.04.2011, Дополнение №19 от 10.08.2010, Дополнение №15 от 08.12.2010.
2. Выделить принципы допуска или не допуска применения сырья животного и микробного происхождения в использовании в составе БАД к пище.

### **Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

### **План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b> – организация занятия  – входной контроль	5 мин  10 мин	Преподаватель рассказывает цель и задачи занятия  Преподаватель оценивает исходный уровень знаний
<b>Основная часть</b> – обсуждение темы занятия  – поэтапное выполнение заданий занятия: ○ первый этап  ○ второй этап  ○ третий этап	20 мин  45 мин	Преподаватель отмечает типичные ошибки, затруднения и акцентирует на них внимание при разборе учебного материала путем фронтальной беседы со студентами по вопросам  Ответить на предложенные к занятию вопросы. Выполнить практическую работу по плану методических рекомендаций для студентов Получить тестовое задание и

		выполнить его
<b>Заключительная часть</b>	10 мин	Заключение преподавателя по проведенному занятию и задание на самоподготовку к следующему занятию

***В результате изучения данной темы***

студент должен знать:

1. Микроорганизмы, входящие в состав БАД к пище эубиотиков.
2. Перечень сырья животного происхождения, запрещенного к применению в составе БАД к пище

студент должен уметь:

1. Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.
2. Использовать на практике подходы к составлению рецептуры БАД к пище.

***Вопросы для самоподготовки:***

1. Приведите виды микроорганизмов и примеры продуктов их жизнедеятельности входящих в БАД к пище.
2. Охарактеризуйте термин эубиотики, пробиотики, пребиотики. С какой целью указанные БАД применяют в медицинской практике.
3. Приведите примеры сырья животного происхождения, запрещенного для применения в составе БАД к пище.

***Литература по теме занятия:***

***Основная литература:***

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа,

2020. - 352 с. Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>

4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>
5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>
2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».
3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".
5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г.№21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"
6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"
7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"
8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.
9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»

11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>
13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

#### **Перечень информационных технологий**

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yuma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yuma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

#### **Практическое занятие №5**

**ТЕМА: «Компоненты минерального происхождения при производстве БАД к пище»**

*Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):* Минеральные вещества являются непременным компонентом БАД к пище. Многие заболевания являются следствием недостатка в рационе питания того или иного макро- и микроэлемента. Вследствие этого применение минеральных комплексов в составе БАД к пище позволяет применять их для профилактики ряда заболеваний.



**Цель занятия:** Изучить особенности использования компонентов минерального происхождения с составе биологически активных добавок к пище.

**Задачи:**

1. Ознакомиться с компонентами БАД к пище минерального происхождения.
2. Изучить уровни адекватного потребления макро- и микроэлементов.

**Формируемые компетенции:** ПК-1.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b> – организация занятия  – входной контроль	5 мин  10 мин	Преподаватель рассказывает цель и задачи занятия  Преподаватель оценивает исходный уровень знаний
<b>Основная часть</b> – обсуждение темы занятия  – поэтапное выполнение заданий занятия: ○ первый этап ○ второй этап ○ третий этап	20 мин  45 мин	Преподаватель отмечает типичные ошибки, затруднения и акцентирует на них внимание при разборе учебного материала путем фронтальной беседы со студентами по вопросам  Ответить на предложенные к занятию вопросы. Выполнить практическую работу по плану методических рекомендаций для студентов Получить тестовое задание и выполнить его
<b>Заключительная часть</b>	10 мин	Заключение преподавателя по проведенному занятию и задание на

		самоподготовку к следующему занятию
--	--	-------------------------------------

***В результате изучения данной темы***

студент должен знать:

1. Перечень веществ минерального происхождения для применения в составе БАД к пище.
2. Уровни адекватного потребления макро- и микроэлементов.

студент должен уметь:

1. Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.
2. Использовать на практике подходы к составлению рецептуры БАД к пище.

***Вопросы для самоконтроля:***

1. Какие заболевания человека могут быть обусловлены недостатком макро- и микроэлементов?
2. В виде каких химических соединений макро- и микроэлементы усваиваются наиболее полно? Приведите примеры.

Литература по теме занятия:

Основная литература:

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>

4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>

5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

Дополнительная литература:

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>

2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».

3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"

4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".

5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г.№21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"

6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"

7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"

8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.
9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»
11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>
13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

#### Перечень информационных технологий

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:

<http://www.femb.ru/feml>

## Практическое занятие №6-7

**ТЕМА:** «Разработка состава БАД к пище для применения при профилактике и комплексной терапии различных заболеваний»

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** В профессиональной деятельности одной из задач специалистов технологов является разработка состава БАД к пище.

**Цель занятия:** Изучить принципы разработки состава биологически активных добавок к пище, роль различных компонентов рецептуры, зависимость состава от цели использования БАД к пище.

### **Задачи:**

1. Повторить перечень веществ растительного, минерального и микробного и животного происхождения для применения в составе БАД к пище.
2. Изучить принципы моделирования состава БАД к пище.
3. Составить модель рецептуры БАД к пище.

### **Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

### **План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b> – организация занятия  – входной контроль	5 мин  10 мин	Преподаватель рассказывает цель и задачи занятия  Преподаватель оценивает исходный уровень знаний
<b>Основная часть</b> – обсуждение темы занятия	20 мин	Преподаватель отмечает типичные ошибки, затруднения и акцентирует на них внимание при разборе учебного материала путем фронтальной беседы со студентами

<p>– поэтапное выполнение заданий занятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ первый этап</li> <li>○ второй этап</li> <li>○ третий этап</li> </ul>	45 мин	<p>по вопросам</p> <p>Ответить на предложенные к занятию вопросы.</p> <p>Выполнить практическую работу по плану методических рекомендаций для студентов</p> <p>Получить тестовое задание и выполнить его</p>
<b>Заключительная часть</b>	10 мин	<p>Заключение преподавателя по проведенному занятию и задание на самоподготовку к следующему занятию</p>

***В результате изучения данной темы***

студент должен знать:

1. Перечень веществ растительного, минерального и микробного и животного происхождения для применения в составе БАД к пище.
2. Принципы моделирования состава БАД к пище.
3. Адекватные уровни потребления витаминов, минералов, веществ растительного и животного происхождения.
4. Отличия в составах нутрицевтиков, парафармацевтиков, космецевтиков и эубиотиков.

студент должен уметь:

1. Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.
2. Использовать на практике подходы к составлению рецептуры БАД к пище.

***Вопросы для самоподготовки:***

1. Перечислите группы веществ, разрешенные для применения в составе БАД к пище.
2. Назовите основные принципы моделирования состава БАД к пище.
3. Укажите причины, по которым имеются ограничения к применению в составе БАД к пище для сырья растительного происхождения.

4. Укажите причины, по которым имеются ограничения к применению в составе БАД к пище для сырья животного происхождения.
5. Каким документом регламентируются ограничения к применению различных видов сырья в составе БАД к пище?
6. Назовите отличия в составах нутрицевтиков, парафармацевтиков, космецевтиков и эубиотиков.

Литература по теме занятия:

Основная литература:

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>
4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>
5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа:  
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

Дополнительная литература:

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>
2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».
3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".
5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г.№21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"
6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"
7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"
8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.
9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»
11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С.



Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. -

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>

13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

Перечень информационных технологий

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:

<http://www.femb.ru/feml>

## **Практическое занятие №9**

**ТЕМА: «Особенности контроля качества БАД к пище. Нормативные документы»**

*Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):* Качество БАД к пище представляет большое значение для потребителя. Так как БАД к пище относятся к особой категории товаров и предназначены для приема вовнутрь, их качеству необходимо уделять должное внимание.

**Цель занятия:** Изучить основные подходы и особенности контроля качества биологически активных добавок к пище, ознакомиться с нормативной базой по контролю качества БАД к пище в Российской Федерации.

**Задачи:**

1. Изучить Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище»
2. Изучить подходы и схему анализа качества БАД к пище.

**Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b> – организация занятия  – входной контроль	5 мин  10 мин	Преподаватель рассказывает цель и задачи занятия  Преподаватель оценивает исходный уровень знаний
<b>Основная часть</b> – обсуждение темы занятия  – поэтапное выполнение заданий занятия: ○ первый этап  ○ второй этап  ○ третий этап	20 мин  45 мин	Преподаватель отмечает типичные ошибки, затруднения и акцентирует на них внимание при разборе учебного материала путем фронтальной беседы со студентами по вопросам  Ответить на предложенные к занятию вопросы. Выполнить практическую работу по плану методических рекомендаций для студентов Получить тестовое задание и выполнить его
<b>Заключительная часть</b>	10 мин	Заключение преподавателя по

		проведенному занятию и задание на самоподготовку к следующему занятию
--	--	---

***В результате изучения данной темы***

студент должен знать:

1. Нормативную документацию, описывающую методы контроля БАД к пище.
2. Перечень веществ минерального происхождения для применения в составе БАД к пище.
3. Подходы и схему анализа качества БАД к пище

студент должен уметь:

1. Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.
2. Проводить анализ качества БАД к пище.

***Вопросы для самоподготовки:***

1. Какие методы количественного анализа могут использоваться для определения качества БАД к пище?
2. Какие методические документы описывают методы контроля БАД к пище?
3. Каким документом оформляются результаты контроля качества серии БАД к пище.

Литература по теме занятия:

Основная литература:

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный

ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>

4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>

5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

#### Дополнительная литература:

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>

2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».

3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"

4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".

5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г.№21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"

6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"
7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"
8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.
9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»
11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>
13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

#### Перечень информационных технологий

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:

<http://www.femb.ru/feml>

## **Практическое занятие №9**

**ТЕМА: «Фармацевтическое консультирование при отпуске БАД к пище различной фармакологической направленности. Деловая игра»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** В профессиональной деятельности специалиста провизора одной из основных задач является фармацевтическое консультирование потребителей, в том числе при отпуске БАД к пище.

**Цель занятия:** Изучить основные принципы фармацевтического консультирования при отпуске биологически активных добавок к пище.

### **Задачи:**

1. Изучить принципы и особенности при консультировании при отпуске БАД к пище.
2. Изучить допустимые лекарственные формы, в которых выпускаются БАД к пище.
3. Изучить особенности применения и условия хранения БАД к пище.

**Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

### **План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b> – организация занятия	5 мин	Преподаватель рассказывает цель и задачи занятия

– входной контроль	10 мин	Преподаватель оценивает исходный уровень знаний
<b>Основная часть</b> – обсуждение темы занятия  – поэтапное выполнение заданий занятия: ○ первый этап  ○ второй этап  ○ третий этап	20 мин       45 мин	Преподаватель отмечает типичные ошибки, затруднения и акцентирует на них внимание при разборе учебного материала путем фронтальной беседы со студентами по вопросам  Ответить на предложенные к занятию вопросы. Выполнить практическую работу по плану методических рекомендаций для студентов Получить тестовое задание и выполнить его
<b>Заключительная часть</b>	10 мин	Заключение преподавателя по проведенному занятию и задание на самоподготовку к следующему занятию

***В результате изучения данной темы***

студент должен знать:

1. Принципы фармацевтического консультирования.
2. Лекарственные формы, в которых выпускаются БАД к пище.
3. Особенности применения БАД к пище.
4. Условия хранения БАД к пище.

студент должен уметь:

1. Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.
2. Консультировать по особенностям применения и условиям хранения БАД к пище.

***Вопросы для самоподготовки:***

1. Охарактеризуйте особенности фармацевтического консультирования при отпуске БАД к пище.

2. В каких лекарственных формах можно выпускать биологически активные добавки к пище?
3. Охарактеризуйте особенности использования БАД к пище для профилактики различных заболеваний.
4. Назовите документ, регламентирующий условия хранения БАД к пище.

Литература по теме занятия:

Основная литература:

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>
4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>
5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа:  
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

Дополнительная литература:



1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>
2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».
3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".
5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г. №21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"
6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"
7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"
8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.
9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»
11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С.

Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. -

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>

13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

Перечень информационных технологий

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:

<http://www.femb.ru/feml>

## **Практическое занятие №10**

**ТЕМА: «Зачет по дисциплине»**

***Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):*** Изучение дисциплины «Особенности производства БАД к пище» необходимо будущему специалисту для его профессиональной деятельности, т.к. особенности технологии производства БАД к пище неотъемлемая часть фармацевтической технологии изготовления лекарственных средств.

***Цель занятия:*** Контроль знаний обучающихся по дисциплине «Особенности производства БАД к пище».

### **Задачи:**

1. Провести итоговое тестирование обучающихся по дисциплине «Особенности производства БАД к пище».
2. Оценить знания обучающихся по дисциплине «Особенности производства БАД к пище».

**Формируемые компетенции: ПК-1.**

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии ЯГМУ

**Продолжительность занятия:** 2 академ. часа

### **План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b> – организация занятия	5 мин	Преподаватель рассказывает цель и задачи занятия.
<b>Основная часть</b> – Подготовка к ответу (Написание теста, написание конспекта ответа на вопросы билета) – Проверка преподавателем теста, беседа по вопросам билета	40 мин 40 мин	Подготовка студента к ответу  Студент отвечает преподавателю
<b>Заключительная часть</b>	5 мин	Заключение преподавателя по проведенному занятию и задание на самоподготовку к следующему занятию

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

1. Основные термины и определения, относящиеся к БАД к пище.
2. Нормативную базу, регламентирующую производство и контроль качества БАД к пище.
3. Особенности использования в составе БАД к пище сырья растительного, животного и микробиологического происхождения.
4. Подходы и особенности проведения контроля качества БАД к пище.

5. Принципы фармацевтического консультирования при отпуске БАД к пище.

студент должен уметь:

1. Использовать нормативную документацию в своей профессиональной деятельности.
2. Использовать на практике подходы к составлению рецептуры БАД к пище.
3. Проводить анализ качества БАД к пище.
4. Консультировать по особенностям применения и условиям хранения БАД к пище.

***Вопросы для самоподготовки:***

1. Дайте определение БАД к пище.
2. Что такое нутрицевтик?
3. Что такое прарафармацевтик?
4. Что такое космецевтик?
5. Приведите возможные классификации БАД к пище.
6. Приведите примеры нормативной документации различного уровня по обороту БАД к пище.
7. Приведите основные разделы структуры СанПиН 2.3.2.1290-03 "Гигиенические требования к организации производства и оборота биологически активных добавок к пище (БАД)".
8. Приведите отличительные особенности формирования состава БАД к пище – американской школы.
9. Приведите отличительные особенности формирования состава БАД к пище – европейской школы.
10. Приведите отличительные особенности формирования состава БАД к пище – азиатской школы.
11. Приведите примеры ядовитых и сильнодействующих растений, запрещенных к применению в составе БАД к пище. Для каждого растения приведите ведущую группу БАВ.

12. Укажите перечень лекарственных растений, запрещенных в составе однокомпонентных БАД. Почему законодатель ввел такие ограничения для этих растений?
13. Приведите виды микроорганизмов и примеры продуктов их жизнедеятельности входящих в БАД к пище.
14. Охарактеризуйте термин эубиотики, пробиотики, пребиотики. С какой целью указанные БАД применяют в медицинской практике.
15. Приведите примеры сырья животного происхождения, запрещенного для применения в составе БАД к пище.
16. Какие заболевания человека могут быть обусловлены недостатком макро- и микроэлементов?
17. В виде каких химических соединений макро- и микроэлементы усваиваются наиболее полно? Приведите примеры.
18. Перечислите группы веществ, разрешенные для применения в составе БАД к пище.
19. Назовите основные принципы моделирования состава БАД к пище.
20. Укажите причины, по которым имеются ограничения к применению в составе БАД к пище для сырья растительного происхождения.
21. Укажите причины, по которым имеются ограничения к применению в составе БАД к пище для сырья животного происхождения.
22. Каким документом регламентируются ограничения к применению различных видов сырья в составе БАД к пище?
23. Назовите отличия в составах нутрицевтиков, парафармацевтиков, космецевтиков и эубиотиков.
24. Какие методы количественного анализа могут использоваться для определения качества БАД к пище?
25. Какие методические документы описывают методы контроля БАД к пище?
26. Каким документом оформляются результаты контроля качества серии БАД к пище.

27. Охарактеризуйте особенности фармацевтического консультирования при отпуске БАД к пище.
28. В каких лекарственных формах можно выпускать биологически активные добавки к пище?
29. Охарактеризуйте особенности использования БАД к пище для профилактики различных заболеваний.
30. Назовите документ, регламентирующий условия хранения БАД к пище.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства / Н.В. Меньшутина, Ю.В. Мишина, С.В. Алвес и др. – Т.2. – М.: БИНОМ, 2013. – 480 с.
2. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства./ Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. – Т.1. – М.: БИНОМ, 2012. – 328 с.
3. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455357.html>
4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 368 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451892.html>
5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 / Краснюк И. И. , Демина Н. Б., Анурова М. Н., Бахрушина Е. О. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. — 3-е изд. , перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 864 с. — ISBN 978-5-9704-6465-6. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464656.html>
2. МУК 2.3.2.721-98. 2.3.2. «Пищевые продукты и пищевые добавки. Определение безопасности и эффективности биологически активных добавок к пище. Методические указания».

3. Письмо от 21.01.2003 № 2510/512-03-27 "Об усилении госсанэпиднадзора за производством и оборотом БАД"
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 15.08.2003 № 146 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе биологически активных добавок".
5. Постановление Главного санитарного врача РФ 15.09.97 г. №21 "О государственной регистрации биологически активных добавок к пище"
6. Приказ МЗ РФ 15.04.97 г. №117 "О порядке экспертизы и гигиенической сертификации биологически активных добавок к пище"
7. Приказ от 15 августа 2001 г. № 325 "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции"
8. Р 4.1.1672-03 «Руководство к методам контроля качества и безопасности БАД к пище». – М.: Минздрав России, 2004.
9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
10. Технический регламент Таможенного союза ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»
11. Технический регламент Таможенного союза ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
12. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427811.html>
13. Федеральный Закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов".

#### Перечень информационных технологий

1. ЭБС eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
2. ЭБС ИВИС. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>
3. «Консультант Плюс»: компьютерная справочно - правовая система. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home>
4. БД «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ». - Режим доступа: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
5. ЭБС «Консультант студента». - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>

#### Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<http://www.femb.ru/feml>

## **Краткие план-конспекты лекций по дисциплине «Особенности производства БАД к пище»**

### **Лекция №1**

**Тема: «БАД к пище, как одна из групп товаров аптечного ассортимента. История появления, современное состояние»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** БАД к пище заняли прочные позиции на фармацевтическом рынке. Знания по классификации БАД необходимы специалисту для разработки и производства БАД, их хранения и реализации.

**Формируемые компетенции:** ПК-1

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

**План лекции:**

1. ФЗ-29 «О качестве и безопасности пищевых продуктов». Основные термины и определения.
2. История появления БАД к пище, как отдельной группы товаров народного потребления.
3. Современный рынок БАД к пище.
4. Принципы классификации БАД к пище. Основные классификации БАД к пище в РФ и за рубежом.
5. Понятия «нутрицевтики», «парафармацевтики», «космецевтики».
6. Сходства и различия нутрицевтиков, парафармацевтиков и космецевтиков.

### **Лекция №2**

**Тема: «Нормативная документация по обороту БАД к пище в РФ»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Оборот БАД к пище не возможен без детального знания нормативной базы. Документы различного уровня содержать всю информацию,



необходимую для производства, распространения, установления безопасности БАД.

**Формируемые компетенции:** ПК-1

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

**План лекции:**

1. Нормативная документация, регламентирующая производство и контроль качества БАД к пище в РФ.
2. Уровни нормативной документации по обороту БАД к пище.
3. Федеральные законы, постановления правительства, ведомственная нормативная документация, регламентирующая оборот БАД к пище.
4. Внутрипроизводственная документация на биологически активные добавки к пище.

### **Лекция №3**

**Тема: «Состав БАД к пище. Принципы сочетания компонентов. Европейские, американские и азиатские подходы. Принцип разумной достаточности»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Состав БАД к пище как правило отличает национальные особенности. Специалисту технологу необходимо знать сложившиеся традиции для лучшего понимания принципов включения/не включения того или иного компонента в состав БАД к пище.

**Формируемые компетенции:** ПК-1

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

**План лекции:**

1. Принципы составления рецептуры БАД к пище.
2. Классификация компонентов рецептуры БАД к пище.
3. Различные школы формирования состава БАД к пище.

4. Различия американской, европейской и азиатской школ формирования состава БАД к пище.
5. Достоинства и недостатки американской, европейской и азиатской школ формирования состава БАД к пище..

#### **Лекция №4**

#### **Тема: «Компоненты растительного происхождения при производстве БАД к пище»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Пищевые и лекарственные растения – одна из важнейших групп компонентного состава к пище. Однако в силу регистрационного статуса в состав БАД могут входить не все лекарственные растения. Задача данного занятия познакомить специалиста технолога с существующими ограничениями и их причинами.

**Формируемые компетенции:** ПК-1

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

**План лекции:**

1. Растительные компоненты БАД к пище – принципы классификации.
2. Нормативная документация регламентирующей состав растительных компонентов в БАД к пище.
3. Разрешенные к применению в составе БАД к пище растительные компоненты.
4. Запрещенные к применения в составе БАД к пище растительные компоненты.
5. Основные причины запрещения применения пищевых и лекарственных растений в составе БАД к пище.

## **Лекция №5**

**Тема: «Компоненты животного, микробного и минерального происхождения при производстве БАД к пище»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Биологически активные добавки к пище, содержащие микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности, относящиеся к группе эубиотиков, широко распространены на фармацевтическом рынке. Кроме того зачастую, в состав БАД к пище входит сырье животного происхождения, которое может быть не безопасно. Минеральные вещества являются неотъемлемым компонентом БАД к пище. Многие заболевания являются следствием недостатка в рационе питания того или иного макро- и микроэлемента.

**Формируемые компетенции:** ПК-1

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

**План лекции:**

1. Компоненты животного, микробного и минерального происхождения, применяемые в составе БАД к пище. Принципы классификации данных компонентов.
2. Нормативная документация, регламентирующая применение в составе сырья животного, микробного и минерального происхождения.
3. Ограничения в использовании сырья животного, микробного и минерального происхождения в составе БАД к пище.
4. Основные причины запрещения применения сырья животного происхождения в составе БАД к пище.
5. Особенности использования сырья микробного происхождения в составе БАД к пище.
6. Уровни адекватного потребления макро- и микроэлементов в составе БАД к пище.

## **Лекция №6**

**Тема: «Регистрация БАД к пище в РФ. Подготовка комплекта документов для регистрации»**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Разработка биологически активных добавок к пище не является конечной точкой ее внедрения на фармацевтический рынок. Необходимо еще провести государственную регистрацию. Для этого следует разработать и составит большой перечень документов.

**Формируемые компетенции:** ПК-1

**Продолжительность лекции:** 2 академических часа

**План лекции:**

1. Особенности регистрации БАД к пище в РФ.
2. Нормативная база, регламентирующая регистрацию БАД к пище в РФ.
3. Основные отличия регистрации БАД к пище от регистрации лекарственных препаратов.
4. Перечень документов, необходимых для регистрации БАД к пище в РФ.
5. Этапы регистрации БАД к пище.

## **Методические указания для обучающихся по дисциплине «Психология общения и саморазвития»**

### **Тема № 1 «Предмет и задачи психологии общения».**

**Цель:** изучить предмет и задачи психологии общения.

**Задачи:**

1. Дать основные теоретические понятия, определения для дальнейшего изучения темы.
2. Определить значение общения в повседневной, бытовой и профессиональной деятельности.
3. Сформулировать понятия этикета, культуры общения.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-6

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 6 академ. часов (3 ак. часа практич. зан. + 3 ак. часа тренинга)

**В результате изучения данной темы**

- обучающийся должен знать определение понятия «общение», его функции, и основные виды общения;
- обучающийся должен уметь применять навыки общения в профессиональной деятельности.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Определение общения. Уровни общения.
2. Задачи и функции общения.
3. Виды общения.
4. Правила культуры общения.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Минюрова, С. А. Психология самопознания и саморазвития : учебник / С. А. Минюрова. – 3-е изд. , стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 480 с. – ISBN 978-5-9765-2231-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765223121021.html> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа : по подписке.

2. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

### **Дополнительная литература:**

1. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Ильин Е. П. Психология общения и межличностных отношений: Учебное пособие.: Доп. УМО. - СПб: ПИТЕР, 2014. - 573 с.
3. Корягина, Н. А. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00962-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489728> (дата обращения: 12.09.2022).
4. Кашапов М.М. Психология конфликта. 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для академического бакалавриата. М., Юрайт, 2017.
5. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)
6. Романова, Н. Н. Словарь. Культура речевого общения : этика, прагматика, психология / Романова Н. Н. , Филиппов А. В. - 3-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9765-0783-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122550.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
7. Спринц А.М. и др. Медицинская психология с элементами общей психологии. – СПб.: Спецлит, 2005. – 447с.
8. Столяренко, Л. Д. Психология общения : учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 317 с. (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-222-32949-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222329498.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.
9. Чернова Г.Р., Слотина Т.В., Психология общения, СПб., Питер, 2017, 235с

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

2. ЭБС «Консультант студента»: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Демонстрация мультимедийных презентаций.

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

**Тема № 2 «Коммуникативная сторона общения».**

**Цель:** изучение коммуникативной стороны общения.

**Задачи:**

1. Сформировать понимание эффективной коммуникации.
2. Определить значение процесса слушания в профессиональной и повседневной деятельности.
3. Сформулировать правила и условия эффективного слушания.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-6

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 12 академ. часов (3 ак. часа практич. зан. + 9 ак. часа тренинга)

**В результате изучения данной темы**

- обучающийся должен знать структуру коммуникативного процесса;
- обучающийся должен уметь использовать на практике особенности коммуникативной стороны общения, применять приемы рефлексивного слушания.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Особенности коммуникативной стороны общения.
2. Структура коммуникативного процесса. Понятие эффективной коммуникации.
3. Коммуникативные барьеры.
4. Вербальная коммуникация. Речь.
5. Невербальная коммуникация.
6. Психологические типы собеседников.
7. Виды слушания. Что мешает слушать.
8. Ситуации применения нереклексивного слушания.
9. Приемы рефлексивного слушания.
10. Правила эффективного слушания.

**Литература по теме занятия:**

### **Основная литература:**

1. Минюрова, С. А. Психология самопознания и саморазвития : учебник / С. А. Минюрова. – 3-е изд. , стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 480 с. – ISBN 978-5-9765-2231-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765223121021.html> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа : по подписке.

2. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

### **Дополнительная литература:**

1. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Ильин Е. П. Психология общения и межличностных отношений: Учебное пособие.: Доп. УМО. - СПб: ПИТЕР, 2014. - 573 с.

3. Корягина, Н. А. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00962-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489728> (дата обращения: 12.09.2022).

4. Кашапов М.М. Психология конфликта. 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для академического бакалавриата. М., Юрайт, 2017.

5. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

6. Романова, Н. Н. Словарь. Культура речевого общения : этика, прагматика, психология / Романова Н. Н. , Филиппов А. В. - 3-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9765-0783-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122550.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

7. Спринц А.М. и др. Медицинская психология с элементами общей психологии. – СПб.: Спецлит, 2005. – 447с.



8. Столяренко, Л. Д. Психология общения : учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 317 с. (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-222-32949-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222329498.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

9. Чернова Г.Р., Слотина Т.В., Психология общения, СПб., Питер, 2017, 235с

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
2. ЭБС «Консультант студента»: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Демонстрация мультимедийных презентаций.

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

### **Тема № 3 «Перцептивная сторона общения».**

**Цель:** изучение перцептивной стороны общения.

#### **Задачи:**

1. Рассмотреть особенности перцептивной стороны общения.
2. Изучить механизмы социальной перцепции.
3. Изучить ошибки социальной перцепции.
4. Освоить способы определения репрезентативной системы собеседника.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-6

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 9 академ. часов (3 часа практич.зан. + 6 часа тренинга)

#### **В результате изучения данной темы**

- обучающийся должен знать механизмы социальной перцепции; ошибки социальной перцепции;
- обучающийся должен уметь определить репрезентативную систему восприятия собеседника.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Особенности перцептивной стороны общения.
2. Механизмы социальной перцепции: идентификация, эмпатия, рефлексия.
3. Понятие о репрезентативной системе восприятия.
4. Ошибки (эффекты) социальной перцепции.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Минюрова, С. А. Психология самопознания и саморазвития : учебник / С. А. Минюрова. – 3-е изд. , стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 480 с. – ISBN 978-5-9765-2231-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765223121021.html> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа : по подписке.

2. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### **Дополнительная литература:**

1. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Ильин Е. П. Психология общения и межличностных отношений: Учебное пособие.: Доп. УМО. - СПб: ПИТЕР, 2014. - 573 с.

3. Корягина, Н. А. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00962-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489728> (дата обращения: 12.09.2022).

4. Кашапов М.М. Психология конфликта. 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для академического бакалавриата. М., Юрайт, 2017.

5. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

6. Романова, Н. Н. Словарь. Культура речевого общения : этика,

прагматика, психология / Романова Н. Н., Филиппов А. В. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9765-0783-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122550.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

7. Спринц А.М. и др. Медицинская психология с элементами общей психологии. – СПб.: Спецлит, 2005. – 447с.

8. Столяренко, Л. Д. Психология общения : учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 317 с. (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-222-32949-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222329498.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

9. Чернова Г.Р., Слотина Т.В., Психология общения, СПб., Питер, 2017, 235с

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)
3. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Демонстрация мультимедийных презентаций.

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

### **Тема № 4 «Интерактивная сторона общения».**

**Цель:** изучение интерактивной стороны общения.

**Задачи:**

1. Рассмотреть особенности интерактивной стороны общения.
2. Освоить способы присоединения в контакте.
3. Изучить концепцию структурного описания взаимодействия (Э. Берн).
4. Изучить приемы манипулирования и контрманипулирования.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-6

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 12 академ. часов (3 ак. часа практич. зан. + 9 ак. часа тренинга)

**В результате изучения данной темы**

- обучающийся должен знать виды взаимодействия; виды психологического воздействия;

- обучающийся должен уметь определить позицию собеседника в рамках трансактного анализа Э.Берна.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Особенности интерактивной стороны общения.
2. Виды взаимодействия (конкуренция и кооперация). Присоединение в контакте: пристройка «сверху», «рядом», «снизу».
3. Трансактный анализ Э.Бёрна как концепция структурного описания взаимодействия.
4. Виды психологического воздействия (влияния).
5. Манипулирование как вид психологического воздействия. Виды манипуляционных технологий. Подготовка действия манипулятора.
6. Противодействие манипулированию.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Минюрова, С. А. Психология самопознания и саморазвития : учебник / С. А. Минюрова. – 3-е изд. , стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 480 с. – ISBN 978-5-9765-2231-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765223121021.html> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа : по подписке.

2. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

**Дополнительная литература:**

1. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Ильин Е. П. Психология общения и межличностных отношений:

Учебное пособие.: Доп. УМО. - СПб: ПИТЕР, 2014. - 573 с.

3. Корягина, Н. А. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00962-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489728> (дата обращения: 12.09.2022).

4. Кашапов М.М. Психология конфликта. 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для академического бакалавриата. М., Юрайт, 2017.

5. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

6. Романова, Н. Н. Словарь. Культура речевого общения : этика, прагматика, психология / Романова Н. Н. , Филиппов А. В. - 3-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9765-0783-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122550.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

7. Спринц А.М. и др. Медицинская психология с элементами общей психологии. – СПб.: Спецлит, 2005. – 447с.

8. Столяренко, Л. Д. Психология общения : учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 317 с. (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-222-32949-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222329498.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

9. Чернова Г.Р., Слотина Т.В., Психология общения, СПб., Питер, 2017, 235с

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)
3. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Демонстрация мультимедийных презентаций.

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

## **Тема № 5 «Общение в конфликтных ситуациях. Конфликты в профессиональной деятельности».**

**Цель:** изучить особенности общения в межличностных конфликтах.

**Задачи:**

1. Рассмотреть основные положения теории конфликтов
2. Изучить стратегии поведения в конфликте.
3. Изучить типы конфликтных личностей.
4. Освоить условия выбора стратегии поведения в конфликте.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-6

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 9 академ. часов (3 ак. часа практич. зан. + 3 ак. часа тренинга)

**В результате изучения данной темы**

- обучающийся должен знать основные положения теории конфликтов, стратегии поведения в конфликте, условия выбора той или иной стратегии поведения в конфликте;

- обучающийся должен уметь разрешать межличностные конфликты.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Специфика межличностных конфликтов (МЛК).
2. Основные факторы межличностных конфликтов.
3. Конфликтогенные личности.
4. Структурные элементы конфликта.
5. Функции МЛК.
6. Виды межличностных конфликтов.
7. Стратегии поведения в конфликте.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Минюрова, С. А. Психология самопознания и саморазвития : учебник / С. А. Минюрова. – 3-е изд. , стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 480 с. – ISBN 978-5-9765-2231-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765223121021.html> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа : по подписке.

2. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

### **Дополнительная литература:**

1. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Ильин Е. П. Психология общения и межличностных отношений: Учебное пособие.: Доп. УМО. - СПб: ПИТЕР, 2014. - 573 с.

3. Корягина, Н. А. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00962-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489728> (дата обращения: 12.09.2022).

4. Кашапов М.М. Психология конфликта. 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для академического бакалавриата. М., Юрайт, 2017.

5. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

6. Романова, Н. Н. Словарь. Культура речевого общения : этика, прагматика, психология / Романова Н. Н. , Филиппов А. В. - 3-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9765-0783-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122550.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

7. Спринц А.М. и др. Медицинская психология с элементами общей психологии. – СПб.: Спецлит, 2005. – 447с.

8. Столяренко, Л. Д. Психология общения : учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 317 с. (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-222-32949-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222329498.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

9. Чернова Г.Р., Слотина Т.В., Психология общения, СПб., Питер, 2017, 235с

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// www.studentlibrary.ru/](http://www.studentlibrary.ru/)
3. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Демонстрация мультимедийных презентаций.

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

**Итоговое занятие. «Психология общения и саморазвития».**

**Цель:** оценить знание теоретических основ и практического применения изученного материала.

**Задачи:**

Ответить на вопросы промежуточной аттестации

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-6

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часов

**В результате изучения данной темы**

обучающийся должен знать

- определение понятия «общение», его функции, и основные виды общения;
- структуру коммуникативного процесса;
- механизмы социальной перцепции; ошибки социальной перцепции;
- виды взаимодействия; виды психологического воздействия;
- основные положения теории конфликтов, стратегии поведения в конфликте,
- условия выбора той или иной стратегии поведения в конфликте;

обучающийся должен уметь

- применять навыки общения в профессиональной деятельности.
- использовать на практике особенности коммуникативной стороны общения,
- применять приемы рефлексивного слушания.
- определить репрезентативную систему восприятия собеседника.
- определить позицию собеседника в рамках транзактного анализа Э.Берна.
- разрешать межличностные конфликты.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Сущность общения. Структура общения.
2. Цели, содержание и средства общения.
3. Функции общения. Стили и виды общения.
4. Коммуникация, интеракция и социальная перцепция как взаимосвязанные стороны общения.



5. Эффекты общения (первичности, новизны, ореола, стереотипа).
6. Коммуникативные барьеры в общении.
7. Способы вербального воздействия (убеждение, внушение, принуждение).
8. Психологические аспекты убеждения. Логические аспекты убеждения.
9. Внушение как явление и как технология. Законы организации информации.
10. Личностные факторы восприимчивости к психологическому воздействию.
11. Системы получения и обработки информации, их языковое выражение.
12. Теоретические концепции в психологии общения.
13. Потребности и мотивы, реализуемые в общении.
14. Понятие конфликта и его социальная роль.
15. Источник и субъекты конфликта. Классификация конфликтов.
16. Причины и последствия конфликтов. Разрешение конфликтов и стратегии поведения в конфликтных ситуациях.
17. Стрессы и стрессовые ситуации.
18. Теория защитных механизмов. Защитные стратегии и стратегии совладения. Параметры защитных механизмов.
19. Психологические защитные механизмы личности (вытеснение, регрессия, реактивное образование, изоляция, интроекция, сублимация и др.).
20. Механизмы взаимопонимания в общении: идентификация, эмпатия, аттракция, рефлексия.
21. Сравнительный анализ отдельных механизмов психологического воздействия в деловом общении. Подражание. Заражение. Внушение. Убеждение.
22. Понимание социальной перцепции. Механизмы взаимоотношений в процессе общения.
23. Идентификация. Эмпатия. Рефлексия.
24. Каузальная атрибуция личности. Установки в восприятии человека человеком.
25. «Эффект одеяла». Стереотипизация. Этнические стереотипы. Точность межличностной перцепции.
26. Специфика обмена информацией в коммуникативном процессе.
27. Матрица убеждающей коммуникации К. Ховланда.
28. Оптико-кинетическая система знаков. Паралингвистические и экстралингвистические системы знаков.

29. Место взаимодействия в структуре общения. Формы и нормы совместной деятельности.

30. Теория социального действия (Вебер, Сорокин), перенос во взаимодействие по Я. Щепаньскому.

31. Транзактный анализ Э. Берна. Типы взаимодействия: кооперация - конкуренция.

32. Коммуникативные барьеры в общении.

33. Виды общения (межличностное, деловое, духовное и т.д.).

34. Этапы процесса обмена информацией. Обратная связь в коммуникативном процессе.

35. Особенности массовой коммуникации.

36. Межнациональные различия невербального общения.

37. Понятие о невербальных средствах общения. Цели и задачи невербального общения.

38. Средства невербальной коммуникации. Визуальная, акустическая, тактильная, ольфакторная области.

39. Манипуляция в процессе общения и противостояние манипуляции.

40. Особенности общения в команде.

41. Активное и пассивное слушание. Приемы слушания.

42. Аттракция. Факторы, способствующие установлению аттракции.

43. Трудности общения. Деформации общения.

44. Модели поведения. Тактика общения.

45. Понятие об этике. Понятие об этикете, истории его возникновения и развития. Деловой этикет. Правила этикета.

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Минюрова, С. А. Психология самопознания и саморазвития : учебник / С. А. Минюрова. – 3-е изд. , стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 480 с. – ISBN 978-5-9765-2231-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765223121021.html> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа : по подписке.

2. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

##### **Дополнительная литература:**

1. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб.

пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Ильин Е. П. Психология общения и межличностных отношений: Учебное пособие.: Доп. УМО. - СПб: ПИТЕР, 2014. - 573 с.

3. Корягина, Н. А. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00962-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489728> (дата обращения: 12.09.2022).

4. Кашапов М.М. Психология конфликта. 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для академического бакалавриата. М., Юрайт, 2017.

5. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

6. Романова, Н. Н. Словарь. Культура речевого общения : этика, прагматика, психология / Романова Н. Н. , Филиппов А. В. - 3-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9765-0783-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122550.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

7. Спринц А.М. и др. Медицинская психология с элементами общей психологии. – СПб.: Спецлит, 2005. – 447с.

8. Столяренко, Л. Д. Психология общения : учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 317 с. (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-222-32949-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222329498.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

9. Чернова Г.Р., Слотина Т.В., Психология общения, СПб., Питер, 2017, 235с

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

2. ЭБС «Консультант студента»: <http://www.studentlibrary.ru/>

3. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://lib.rucont.ru/search>

4. Демонстрация мультимедийных презентаций.

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

**Примерная тематика проектных работ:**

1. Вербальное и невербальное общение.
2. Коммуникативная сторона общения.
3. Слушание: основные закономерности. Рефлексивное слушание.

Значение процесса слушания в медицинской практике.

4. Интерактивная сторона взаимодействия.
5. Транзактный анализ Э.Берна.
6. Эмпатия как механизм социальной перцепции.
7. Манипулятивный стиль общения.
8. Манипулирование как вид психологического воздействия.
9. Особенности межличностных конфликтов.
10. Стратегии поведения в конфликте.
11. Конфликты в медицинской практике.
12. Профессиональная коммуникативная компетентность.
13. Актуальные вопросы психологии общения в медицине.

**Литература для подготовки проектов:**

1. Абрамова Г.С., Юдчиц Ю.А. Психология в медицине: Учеб.пособие. – М.: ЛПА «Кафедра –М», 1998.
2. Бёрн Э. Игры, в которые играют люди. Люди, которые играют в игры. – Минск, 2005.
3. Грановская Р.М. Психология в примерах. – СПб.: Речь, 2007.
4. Ларенцова Л.И., Смирнова Н.Б. Конфликты в медицинской практике, их причины, способы разрешения и методы предотвращения. Методическая разработка к практическим занятиям. – М.:МГМСУ, 2005.
5. Пиз А. Язык телодвижений. Как читать мысли окружающих по жестам. – М., 2005.
6. Соловьева С.Л., Трегубова Е.С. Конфликты в профессиональной деятельности. – СПб: СПбГМА, 2003.

**Требования, предъявляемые к проектной деятельности студентов:**

1. *Актуальность проекта*

Актуальность проекта определяет степень важности проектной деятельности для решения конкретной проблемы, цели исследования или для проверки сформулированной гипотезы исследования.

### *2. Практическая значимость*

Проект должен обладать практической ценностью, то есть он должен быть выполнен так, чтобы его результаты можно было использовать в профессиональной деятельности.

### *3. Публичность проекта*

Завершать работу по проекту рекомендуется процедурой его публичной защиты. В обязательном порядке проводится презентация результатов проекта.

### *4. Организационный уровень проекта*

Проект должен быть выполнен в отведенный для подготовки срок. Несоблюдение сроков ведет к снижению оценки. Отчетная документация должна быть выполнена по стандартной, заранее данной обучающимся форме.

### *5. Технический уровень проекта*

Проект должен быть выполнен с использованием современных информационных технологий, степень владения которыми также оценивается преподавателем. При организации работы обучающихся по методу проектов возможна работа по разным видам деятельности. Это позволяет развивать коммуникативные навыки и умения, предполагает рассмотрение различных точек зрения на одну проблему. Выступление перед аудиторией обязывает грамотно структурировать излагаемую информацию, чтобы донести ее до всех.

### **Отчетная документация по проекту:**

Объяснительная записка, содержащая следующие пункты:

- тема проекта;
- обоснование актуальности проекта;
- цель и задачи проекта;
- описание результатов проекта (бумажная и электронная версия) и его мультимедийная презентация.

**Методические рекомендации для преподавателей по дисциплине  
«Психология общения и саморазвития»**

**Тема № 1 «Предмет и задачи психологии общения» (пр. занятия 1-2)**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Общение как составляющая процесса социализации, и неотъемлемая часть повседневной жизни. Обучающийся знакомится с понятием «общение», с точки зрения различных подходов, рассматривая общение как важную составляющую процесса социализации и неотъемлемую часть повседневной жизни.

**Цель:** изучить предмет и задачи психологии общения.

**Задачи:**

1. Изучить уровни общения
2. Изучить функции общения
3. Изучить виды общения

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-6

**Занятие 1.1**

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа.

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, изложение содержания и структуры курса, требования кафедры, мотивационный блок информации
Основная часть ...(с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Разбор вопросов по теме занятия, разбор ситуаций по теме занятия.
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Разбор вопросов по теме занятия, разбор ситуаций по теме занятия.
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания

## Занятие 1.2

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, мотивационный блок информации.
Основная часть ... (с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Тренинг коммуникативных умений, разбор ситуаций по теме занятия.
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Тренинг коммуникативных умений, разбор ситуаций по теме занятия.
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания

### **В результате изучения данной темы**

Обучающийся должен знать определение понятия «общение», его функции, и основные виды общения;

Обучающийся должен уметь применять навыки общения в профессиональной деятельности.

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Определение общения. Уровни общения.
2. Задачи и функции общения.
3. Виды общения.
4. Правила культуры общения.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Минюрова, С. А. Психология самопознания и саморазвития : учебник / С. А. Минюрова. – 3-е изд. , стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 480 с. – ISBN 978-5-9765-2231-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765223121021.html> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа : по подписке.

2. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

### **Дополнительная литература:**

1. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Ильин Е. П. Психология общения и межличностных отношений: Учебное пособие.: Доп. УМО. - СПб: ПИТЕР, 2014. - 573 с.

3. Корягина, Н. А. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00962-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489728> (дата обращения: 12.09.2022).

4. Кашапов М.М. Психология конфликта. 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для академического бакалавриата. М., Юрайт, 2017.

5. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

6. Романова, Н. Н. Словарь. Культура речевого общения : этика, прагматика, психология / Романова Н. Н. , Филиппов А. В. - 3-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9765-0783-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122550.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

7. Спринц А.М. и др. Медицинская психология с элементами общей психологии. – СПб.: Спецлит, 2005. – 447с.

8. Столяренко, Л. Д. Психология общения : учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 317 с. (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-222-32949-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222329498.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

9. Чернова Г.Р., Слотина Т.В., Психология общения, СПб., Питер, 2017, 235с

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)



2. ЭБС «Консультант студента»: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Демонстрация мультимедийных презентаций.

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

**Тема № 2 «Коммуникативная сторона общения» (пр. занятия 3-6)**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Коммуникативная сторона общения как одна из сторон общения. Вербальная коммуникация и особенности слушания играют важнейшую роль в профессиональной деятельности провизора.

**Цель:** изучить коммуникативную сторону общения.

**Задачи:**

1. Рассмотреть структуру коммуникативного процесса.
2. Изучить типы собеседников.
3. Изучить виды слушания.
4. Освоить правила эффективного слушания.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-6

**Занятие 2.1**

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, мотивационный блок информации
Основная часть ... (с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Разбор вопросов по теме занятия, разбор ситуаций по теме занятия.
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Разбор вопросов по теме занятия, разбор ситуаций по теме занятия.
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания

## Занятие 2.2

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, мотивационный блок информации
Основная часть ...(с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия.
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Тренинг коммуникативных умений.
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Тренинг коммуникативных умений.
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания

## Занятие 2.3

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, мотивационный блок информации.
Основная часть ...(с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия.
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Тренинг коммуникативных умений (рефлексивное и нерефлексивное слушание).
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Тренинг коммуникативных умений (рефлексивное и нерефлексивное слушание).
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания.

## Занятие 2.4

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, мотивационный блок информации.
Основная часть ... (с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия.
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Тренинг коммуникативных умений (рефлексивное и нерефлексивное слушание).
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Тренинг коммуникативных умений (рефлексивное и нерефлексивное слушание).
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания.

**В результате изучения данной темы**

Обучающийся должен знать структуру коммуникативного процесса.

Обучающийся должен уметь применять приемы рефлексивного слушания.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Особенности коммуникативной стороны общения.
2. Структура коммуникативного процесса. Понятие эффективной коммуникации.
3. Коммуникативные барьеры.
4. Вербальная коммуникация. Речь.
5. Невербальная коммуникация.
6. Психологические типы собеседников.
7. Виды слушания. Факторы, затрудняющие слушание.
8. Ситуации применения нерефлексивного слушания.
9. Приемы рефлексивного слушания.
10. Правила эффективного слушания.

**Литература по теме занятия:**

**Основная литература:**

1. Минюрова, С. А. Психология самопознания и саморазвития : учебник / С. А. Минюрова. – 3-е изд. , стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 480 с. – ISBN 978-5-9765-2231-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : \_\_\_\_\_

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765223121021.html> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа : по подписке.

2. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### **Дополнительная литература:**

1. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Ильин Е. П. Психология общения и межличностных отношений: Учебное пособие.: Доп. УМО. - СПб: ПИТЕР, 2014. - 573 с.

3. Корягина, Н. А. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00962-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489728> (дата обращения: 12.09.2022).

4. Кашапов М.М. Психология конфликта. 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для академического бакалавриата. М., Юрайт, 2017.

5. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

6. Романова, Н. Н. Словарь. Культура речевого общения : этика, прагматика, психология / Романова Н. Н. , Филиппов А. В. - 3-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9765-0783-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122550.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

7. Спринц А.М. и др. Медицинская психология с элементами общей психологии. – СПб.: Спецлит, 2005. – 447с.

8. Столяренко, Л. Д. Психология общения : учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 317 с. (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-222-32949-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222329498.html> (дата обращения:

16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

9. Чернова Г.Р., Слотина Т.В., Психология общения, СПб., Питер, 2017, 235с

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
2. ЭБС «Консультант студента»: <http://> <https://www.studentlibrary.ru/>
3. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Демонстрация мультимедийных презентаций.

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

### **Тема № 3 «Перцептивная сторона общения» (пр. занятия 7-9)**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Перцептивная сторона общения как одна из сторон общения. Влияние механизмов и ошибок социальной перцепции на процесс профессионального общения.

**Цель:** изучить перцептивную сторону общения.

#### **Задачи:**

1. Рассмотреть особенности перцептивной стороны общения.
2. Изучить механизмы социальной перцепции.
3. Изучить ошибки социальной перцепции.
4. Освоить способы определения репрезентативной системы собеседника.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-6

#### **Занятие 3.1**

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, мотивационный блок информации
Основная часть ...(с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Разбор вопросов по теме занятия, разбор ситуаций по теме занятия.
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Разбор вопросов по теме занятия, разбор ситуаций по теме занятия.
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания

### Занятие 3.2

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, мотивационный блок информации
Основная часть ...(с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Тренинг коммуникативных умений (определение ведущей системы восприятия информации).
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Тренинг коммуникативных умений (определение ведущей системы восприятия информации).
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания

### Занятие 3.3

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, мотивационный блок информации
Основная часть ... (с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Тренинг коммуникативных умений (выстраивание диалога с учетом выявленной репрезентативной системы).
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Тренинг коммуникативных умений (выстраивание диалога с учетом выявленной репрезентативной системы).
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания

### **В результате изучения данной темы**

Обучающийся должен знать механизмы социальной перцепции; ошибки социальной перцепции.

Обучающийся должен уметь определить репрезентативную систему восприятия собеседника.

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Особенности перцептивной стороны общения.
2. Механизмы социальной перцепции: идентификация, эмпатия, рефлексия и др.
3. Понятие о репрезентативной системе восприятия.
4. Ошибки (эффекты) социальной перцепции.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Минюрова, С. А. Психология самопознания и саморазвития : учебник / С. А. Минюрова. – 3-е изд. , стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 480 с. – ISBN 978-5-9765-2231-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765223121021.html> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа : по подписке.

2. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### **Дополнительная литература:**

1. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Ильин Е. П. Психология общения и межличностных отношений: Учебное пособие.: Доп. УМО. - СПб: ПИТЕР, 2014. - 573 с.

3. Корягина, Н. А. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00962-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489728> (дата обращения: 12.09.2022).

4. Кашапов М.М. Психология конфликта. 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для академического бакалавриата. М., Юрайт, 2017.

5. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

6. Романова, Н. Н. Словарь. Культура речевого общения : этика, прагматика, психология / Романова Н. Н. , Филиппов А. В. - 3-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9765-0783-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122550.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

7. Спринц А.М. и др. Медицинская психология с элементами общей психологии. – СПб.: Спецлит, 2005. – 447с.

8. Столяренко, Л. Д. Психология общения : учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 317 с. (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-222-32949-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222329498.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

9. Чернова Г.Р., Слотина Т.В., Психология общения, СПб., Питер, 2017, 235с

#### **Перечень информационных технологий**



1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
2. ЭБС «Консультант студента»: <http://> <https://www.studentlibrary.ru/>
3. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Демонстрация мультимедийных презентаций.

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

**Тема № 4 «Интерактивная сторона общения» (пр. занятия 10-13)**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Интерактивная сторона общения как одна из сторон общения. Знание видов присоединения в контакте: пристройка «сверху», «рядом», «снизу» имеет практическую значимость в общении с собеседником.

**Цель:** изучить интерактивную сторону общения.

**Задачи:**

1. Рассмотреть особенности интерактивной стороны общения.
2. Освоить способы присоединения в контакте.
3. Изучить концепцию структурного описания взаимодействия (Э. Берн).
4. Изучить приемы манипулирования и контрманипулирования.

**Формируемые компетенции (индекс и номер компетенций):** УК-6

**Занятие 4.1**

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, мотивационный блок информации
Основная часть ...(с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Разбор вопросов по теме занятия, разбор ситуаций по теме занятия.
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Разбор вопросов по теме занятия, разбор ситуаций по теме занятия.
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания

## Занятие 4.2

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, мотивационный блок информации
Основная часть ...(с указанием перерывов)	25 мин	Разбор проблемных ситуаций в рамках теории трансактного анализа Э.Берна
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Разбор вопросов по теме занятия, разбор ситуаций по теме занятия.
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Разбор вопросов по теме занятия, разбор ситуаций по теме занятия.
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания

## Занятие 4.3

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, мотивационный блок информации
Основная часть ...(с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия.
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Тренинг на формирование единой стратегии взаимодействия.
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Защита проектов по теме.
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания

#### Занятие 4.4

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, мотивационный блок информации
Основная часть ...(с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия.
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Тренинг на формирование единой стратегии взаимодействия.
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Защита проектов по теме.
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания

#### В результате изучения данной темы

Обучающийся должен знать виды взаимодействия; виды психологического воздействия.

Обучающийся должен уметь определить позицию собеседника в рамках транзактного анализа Э. Берна.

#### Вопросы для обсуждения:

1. Особенности интерактивной стороны общения.
2. Виды взаимодействия (конкуренция и кооперация). Присоединение в контакте: пристройка «сверху», «рядом», «снизу».

3. Трансактный анализ Э.Берна как концепция структурного описания взаимодействия.
4. Виды психологического воздействия (влияния).
5. Манипулирование как вид психологического воздействия. Виды манипуляционных технологий.
6. Противодействие манипулированию.

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Минюрова, С. А. Психология самопознания и саморазвития : учебник / С. А. Минюрова. – 3-е изд. , стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 480 с. – ISBN 978-5-9765-2231-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765223121021.html> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа : по подписке.

2. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

##### **Дополнительная литература:**

1. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Ильин Е. П. Психология общения и межличностных отношений: Учебное пособие.: Доп. УМО. - СПб: ПИТЕР, 2014. - 573 с.

3. Корягина, Н. А. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00962-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489728> (дата обращения: 12.09.2022).

4. Кашапов М.М. Психология конфликта. 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для академического бакалавриата. М., Юрайт, 2017.

5. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

6. Романова, Н. Н. Словарь. Культура речевого общения : этика,

прагматика, психология / Романова Н. Н., Филиппов А. В. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9765-0783-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122550.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

7. Спринц А.М. и др. Медицинская психология с элементами общей психологии. – СПб.: Спецлит, 2005. – 447с.

8. Столяренко, Л. Д. Психология общения : учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 317 с. (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-222-32949-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222329498.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

9. Чернова Г.Р., Слотина Т.В., Психология общения, СПб., Питер, 2017, 235с

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
2. ЭБС «Консультант студента»: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Демонстрация мультимедийных презентаций.

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

### **Тема № 5 «Общение в конфликтных ситуациях. Конфликты в профессиональной деятельности» (пр. занятия 14-16)**

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Избежать конфликтов в профессиональной деятельности невозможно, но есть возможность уменьшить или предотвратить их разрушительное действие на взаимоотношения людей – научиться выбирать эффективные стратегии разрешения конфликтных ситуаций, что в целом влияет на эффективность профессиональной деятельности.

**Цель:** изучить особенности общения в конфликтных ситуациях.

**Задачи:**

1. Рассмотреть основные положения теории конфликтов
2. Изучить стратегии поведения в конфликте.
3. Изучить типы конфликтных личностей.
4. Освоить условия выбора стратегии поведения в конфликте.

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-6

### **Занятие 5.1**

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, мотивационный блок информации
Основная часть ... (с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Разбор вопросов по теме занятия, разбор ситуаций по теме занятия.
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Разбор вопросов по теме занятия, разбор ситуаций по теме занятия.
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания

### **Занятие 5.2**

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, мотивационный блок информации
Основная часть ... (с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Защита проектов по теме.
	10 мин	Перерыв
	35 мин	разбор ситуаций по теме занятия.
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов, формулирование домашнего задания

### Занятие 5.3

**Место проведения занятия:** учебная комната.

**Продолжительность занятия:** 3 акад. часа

**План занятия:**

Этап занятия	Время	Содержание этапа
Вводная часть	20 мин.	Регистрация посещаемости, изложение содержания и структуры курса, требования кафедры, мотивационный блок информации
Основная часть ... (с указанием перерывов)	25 мин	Разбор вопросов по теме занятия
	10 мин	Перерыв
	45 мин	Тренинг на определение и формирование стратегий поведения в конфликте.
	10 мин	Перерыв
	35 мин	Промежуточная аттестация
Заключительная часть	10 мин	Подведение итогов прохождения дисциплины

#### **В результате изучения данной темы**

Обучающийся должен знать основные положения теории конфликтов, стратегии поведения в конфликте, условия выбора той или иной стратегии поведения в конфликте.

Обучающийся должен уметь анализировать компоненты конфликтной ситуации, выбирать стратегию поведения в конфликте.

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Специфика межличностных конфликтов (МЛК).
2. Основные факторы межличностных конфликтов.
3. Конфликтогенные личности.
4. Структурные элементы конфликта.
5. Функции МЛК.
6. Виды межличностных конфликтов.
7. Стратегии поведения в конфликте.

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Минюрова, С. А. Психология самопознания и саморазвития : учебник / С. А. Минюрова. – 3-е изд. , стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 480 с. – ISBN 978-5-9765-2231-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : \_\_\_\_\_

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765223121021.html> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа : по подписке.

2. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### **Дополнительная литература:**

1. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Ильин Е. П. Психология общения и межличностных отношений: Учебное пособие.: Доп. УМО. - СПб: ПИТЕР, 2014. - 573 с.

3. Корягина, Н. А. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00962-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489728> (дата обращения: 12.09.2022).

4. Кашапов М.М. Психология конфликта. 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для академического бакалавриата. М., Юрайт, 2017.

5. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

6. Романова, Н. Н. Словарь. Культура речевого общения : этика, прагматика, психология / Романова Н. Н. , Филиппов А. В. - 3-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9765-0783-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122550.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

7. Спринц А.М. и др. Медицинская психология с элементами общей психологии. – СПб.: Спецлит, 2005. – 447с.

8. Столяренко, Л. Д. Психология общения : учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 317 с. (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-222-32949-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222329498.html> (дата обращения:



16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

9. Чернова Г.Р., Слотина Т.В., Психология общения, СПб., Питер, 2017, 235с

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
2. ЭБС «Консультант студента»: <http://> <https://www.studentlibrary.ru/>
3. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Демонстрация мультимедийных презентаций.

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

### **Итоговое занятие. «Психология общения и саморазвития».**

**Цель:** оценить знание теоретических основ и практического применения изученного материала.

#### **Задачи:**

Ответить на вопросы промежуточной аттестации

**Формируемые компетенции** (индекс и номер компетенций): УК-6

**Место проведения занятия:** учебная комната

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часов

#### **План занятия:**

Этап занятия	Время мин	Содержание этапа
Вводная часть	10	Формулирование цели практического занятия. Вводная беседа.
Основная часть	50	Подготовка студента по вопросам билета.
Перерыв	10	
Основная часть	80	Собеседование с преподавателем по теоретическим вопросам
Заключительная часть	10	Подведение итогов рубежного контроля.

**В результате изучения данной темы**

обучающийся должен знать

- определение понятия «общение», его функции, и основные виды общения;
- структуру коммуникативного процесса;
- механизмы социальной перцепции; ошибки социальной перцепции;
- виды взаимодействия; виды психологического воздействия;
- основные положения теории конфликтов, стратегии поведения в конфликте,
- условия выбора той или иной стратегии поведения в конфликте;

обучающийся должен уметь

- применять навыки общения в профессиональной деятельности.
- использовать на практике особенности коммуникативной стороны общения,
- применять приемы рефлексивного слушания.
- определить репрезентативную систему восприятия собеседника.
- определить позицию собеседника в рамках трансактного анализа Э.Берна.
- разрешать межличностные конфликты.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Сущность общения. Структура общения.
2. Цели, содержание и средства общения.
3. Функции общения. Стили и виды общения.
4. Коммуникация, интеракция и социальная перцепция как взаимосвязанные стороны общения.
5. Эффекты общения (первичности, новизны, ореола, стереотипа).
6. Коммуникативные барьеры в общении.
7. Способы вербального воздействия (убеждение, внушение, принуждение).
8. Психологические аспекты убеждения. Логические аспекты убеждения.
9. Внушение как явление и как технология. Законы организации информации.
10. Личностные факторы восприимчивости к психологическому воздействию.
11. Системы получения и обработки информации, их языковое выражение.
12. Теоретические концепции в психологии общения.
13. Потребности и мотивы, реализуемые в общении.
14. Понятие конфликта и его социальная роль.
15. Источник и субъекты конфликта. Классификация конфликтов.
16. Причины и последствия конфликтов. Разрешение конфликтов и стратегии поведения в конфликтных ситуациях.
17. Стрессы и стрессовые ситуации.

18. Теория защитных механизмов. Защитные стратегии и стратегии совладения. Параметры защитных механизмов.

19. Психологические защитные механизмы личности (вытеснение, регрессия, реактивное образование, изоляция, интроекция, сублимация и др.).

20. Механизмы взаимопонимания в общении: идентификация, эмпатия, аттракция, рефлексия.

21. Сравнительный анализ отдельных механизмов психологического воздействия в деловом общении. Подражание. Заражение. Внушение. Убеждение.

22. Понимание социальной перцепции. Механизмы взаимоотношений в процессе общения.

23. Идентификация. Эмпатия. Рефлексия.

24. Каузальная атрибуция личности. Установки в восприятии человека человеком.

25. «Эффект одеяла». Стереотипизация. Этнические стереотипы. Точность межличностной перцепции.

26. Специфика обмена информацией в коммуникативном процессе.

27. Матрица убеждающей коммуникации К. Ховланда.

28. Оптико-кинетическая система знаков. Паралингвистические и экстралингвистические системы знаков.

29. Место взаимодействия в структуре общения. Формы и нормы совместной деятельности.

30. Теория социального действия (Вебер, Сорокин), перенос во взаимодействии по Я. Щепаньскому.

31. Транзактный анализ Э. Берна. Типы взаимодействия: кооперация - конкуренция.

32. Коммуникативные барьеры в общении.

33. Виды общения (межличностное, деловое, духовное и т.д.).

34. Этапы процесса обмена информацией. Обратная связь в коммуникативном процессе.

35. Особенности массовой коммуникации.

36. Межнациональные различия невербального общения.

37. Понятие о невербальных средствах общения. Цели и задачи невербального общения.

38. Средства невербальной коммуникации. Визуальная, акустическая, тактильная, ольфакторная области.

39. Манипуляция в процессе общения и противостояние манипуляции.

40. Особенности общения в команде.

41. Активное и пассивное слушание. Приемы слушания.

42. Аттракция. Факторы, способствующие установлению аттракции.
43. Трудности общения. Деформации общения.
44. Модели поведения. Тактика общения.
45. Понятие об этике. Понятие об этикете, истории его возникновения и развития. Деловой этикет. Правила этикета.

#### **Литература по теме занятия:**

##### **Основная литература:**

1. Минюрова, С. А. Психология самопознания и саморазвития : учебник / С. А. Минюрова. – 3-е изд. , стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 480 с. – ISBN 978-5-9765-2231-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765223121021.html> (дата обращения: 09.02.2022). – Режим доступа : по подписке.

2. Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7290-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472903.html> (дата обращения: 04.07.2022). - Режим доступа : по подписке.

##### **Дополнительная литература:**

1. Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений : учеб. пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Ильин Е. П. Психология общения и межличностных отношений: Учебное пособие.: Доп. УМО. - СПб: ПИТЕР, 2014. - 573 с.

3. Корягина, Н. А. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 437 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00962-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489728> (дата обращения: 12.09.2022).

4. Кашапов М.М. Психология конфликта. 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для академического бакалавриата. М., Юрайт, 2017.

5. Психология общения : учеб. пособие (курс лекций) / Н.В. Козловская .— 2-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018 .— 264 с. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688043> (дата обращения: 16.11.2021)

6. Романова, Н. Н. Словарь. Культура речевого общения : этика, прагматика, психология / Романова Н. Н. , Филиппов А. В. - 3-е изд. , стер. -

Москва : ФЛИНТА, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9765-0783-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122550.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

7. Спринц А.М. и др. Медицинская психология с элементами общей психологии. – СПб.: Спецлит, 2005. – 447с.

8. Столяренко, Л. Д. Психология общения : учебник / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 317 с. (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-222-32949-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222329498.html> (дата обращения: 16.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

9. Чернова Г.Р., Слотина Т.В., Психология общения, СПб., Питер, 2017, 235с

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)
3. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Демонстрация мультимедийных презентаций.

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

### **Тренинг формирования коммуникативных умений (примерные процедуры)**

#### Задачи тренинга:

- расширение возможностей установления контакта в различных ситуациях общения;
- отработка навыков понимания других людей, себя, а также взаимоотношений между людьми;
- овладение навыками эффективного слушания;
- активизация процесса самопознания и самоактуализации;
- расширение диапазона творческих способностей;

Общение людей друг с другом - чрезвычайно сложный и тонкий процесс. Неэффективность в общении может быть связана с полным или частичным отсутствием того или иного коммуникативного умения, например,

умения ориентироваться и вести себя в конкретной ситуации или может быть вызвана недостаточным самоконтролем, например, из-за неумения справиться с перевозбуждением, импульсивностью, агрессией и т. д. Каждый из нас учится ему в ходе всей своей жизни, приобретая опыт, который часто строится на ошибках и разочарованиях. Можно ли научиться общению, не используя для этого только свой реальный опыт? Да, и сделать это при помощи игры. Игра - это модель жизненной ситуации, в частности общения, в процессе которой человек приобретает определенный опыт. Кроме того, совершая ошибки в искусственной ситуации общения, человек не чувствует той ответственности, которая в реальной жизни неизбежна. Это дает возможность больше пробовать, проявлять творчество, искать более эффективные формы взаимодействия друг с другом и не бояться "поражения".

Несомненным позитивным моментом игровых упражнений является возможность получить оценку своего поведения со стороны, сравнить себя с окружающими и скорректировать свое общение в следующих ситуациях. Следует помнить, что намного легче заметить ошибки, неточности в общении своих близких, сотрудников, руководителей, чем свои собственные.

Предлагаемый тренинг способствует овладению приемами эффективного общения через игровые компоненты и технику активного слушания.

В начале тренинга можно провести самооценку коммуникативных навыков и умений каждого участника. Ведущий рисует на доске (или вывешивает заранее подготовленный рисунок) "лестницу коммуникативного мастерства". Левый край - мастер коммуникации, правый - уровень мастерства. Задача - найти свое место на этой лестнице и встать туда, в соответствии со своими собственными представлениями. В конце занятия можно повторить эту процедуру с разными вариантами добавлений. Например, каждому из участников проранжировать других по уровню коммуникативных способностей в начале занятия и по его итогу.

Следующий шаг - информационное сообщение ведущего о невербальных каналах коммуникации:

- глаза и контакт с помощью взгляда;
- лицо и лицевая экспрессия;
- жесты;
- позы;
- тактильные ощущения (касания);
- дистанция во время общения.

Успешность занятия во многом определяется мотивацией обучения эффективному общению. Выработка мотивации может происходить с помощью различных заданий: проведение ролевой игры на профессионально значимую тему, проведение с последующим обсуждением видеозаписи групповой дискуссии; проигрывание личных проблем в общении, предложенных участниками.

#### "Визуальное чувствование"

Назначение:

- совершенствование перцептивных навыков восприятия и представления друг друга.

Все садятся в круг. Ведущий просит, чтобы каждый внимательно посмотрел на лица остальных участников, и через 2-3 минуты все должны закрыть глаза и попытаться представить себе лица других членов группы. В течение 1-2 минут нужно фиксировать в памяти лицо, которое удалось лучше всего представить. После выполнения упражнения группа делится своими ощущениями и повторяет упражнение. Задание; каждый из участников должен постараться воспроизвести в памяти как можно большее количество лиц партнеров.

#### "Через стекло"

Назначение:

- формирование взаимопонимания партнеров по общению на невербальном уровне.

Один из участников загадывает текст, записывая его на бумагу, но передает его как бы через стекло, т. е. мимикой и жестами: другие называют понятое.

Степень совпадения переданного и записанного текста свидетельствует об умении устанавливать контакт.

#### "Дискуссия"

Назначение:

- формирование паралингвистических и оптокинетических навыков общения;

- совершенствование взаимопонимания партнеров по общению на невербальном уровне.

Группа разбивается на "тройки". В каждой тройке распределяются обязанности. Один из участников играет роль "глухого-и-немого": он ничего не слышит, не может говорить, но в его распоряжении - зрение, жесты, пантомимика; второй участник играет роль "глухого и паралитика": он может говорить и видеть; третий "слепой-и-немой": он способен только слышать и показывать. Всей тройке предлагается задание, например, договориться о месте, времени и цели встречи.

На упражнение отводится - 15 минут.

#### "Да"

Назначение:

- совершенствование навыков эмпатии и рефлексии.

Группа разбивается на пары. Один из участников говорит фразу, выражающую его состояние, настроения или ощущения. После чего второй должен задавать ему вопросы, чтобы уточнить и выяснить детали. Например, "Странно, но я заметила за собой, что когда нахожусь в таком состоянии, то цвет моей одежды примерно одинаков". Упражнение считается выполненным, если в ответ на расспросы участник получает три утвердительных ответа - "да".

#### "Передача движения по кругу"

Назначение:

- совершенствование навыков координации и взаимодействия на психомоторном уровне;
- развитие воображения и эмпатии.

Все садятся в круг. Один из участников группы начинает действие с воображаемым предметом так, чтобы его можно было продолжить. Сосед повторяет действие и продолжает его. Таким образом, предмет обходит круг и возвращается к первому игроку. Тот называет переданный им предмет и каждый из участников называет, в свою очередь, что передавал именно он. После обсуждения упражнение повторяется еще раз.

### **Тренинг активного слушания**

Многочисленные исследования показывают, что успех человека, работающего в сфере постоянного общения, на 80% зависит от его коммуникативной компетентности. Неумение общаться с окружающими людьми может оказаться одной из решающих причин увольнения или неприятия на работу. Статистика говорит, что семеро из десяти уволенных расстаются со своим местом не потому, что не справляются со своими обязанностями, а из-за конфликтов с сотрудниками и руководителями, также восемь человек из десяти не проходят предварительное собеседование с работодателями при приеме на работу по причине неэффективного общения.

Непродуктивность в общении может быть связана как с отсутствием данного умения, так и с трудностью его практической реализации (утомление, невнимание, условия деятельности, особенности ситуации и др.). В подтверждении сказанного ведущий аргументировано апеллирует к тем случаям, когда участники дискуссии "пропускали" высказывания других или искажали предметные позиции при воспроизведении разговора по памяти. Можно также сослаться на примеры, взятые у Д. Карнеги, И. Атватера, о том, как важно быть внимательным слушателем,

Участники разбиваются на пары и решают, кто говорящий, а кто слушающий. Затем ведущий сообщает, что задачей слушающих будет внимательное выслушивание в течение 2-3 мин "очень скучного рассказа". Затем ведущий отзывает в сторону будущих "рассказчиков", якобы для того, чтобы проинструктировать их, как сделать рассказ "очень скучным". На самом деле дает разъяснения (так, чтобы "слушающие" не слышали этого), что суть не в степени скучности рассказа, а в том, чтобы рассказывающий фиксировал типичные реакции слушающих. Для этого рассказчику рекомендуется после минутного отрезка речи сделать в удобный момент паузу и продолжить рассказ после получения какой-либо реакции слушающих (кивок, жест, слова и т.д.). Если в течение 7-10 сек. выраженная реакция отсутствует, следует продолжить рассказ в течение еще одной минуты и опять прерваться и запомнить следующую реакцию слушающего. На этом упражнение прекращается.

Всем членам группы раскрывается действительное содержание инструкции и цель упражнения. Рассказчиков просят держать в памяти содержание реакции слушающих (классифицировав видимое отсутствие



реакций как "глухое молчание"). Ведущий приводит список наиболее типичных приемов слушания, называя их, и давая необходимые пояснения.

### **«О трех мудрецах»**

Для осознания особенностей рефлексивного мышления и выхода в рефлексивную позицию предлагается решить следующую задачу:

На дороге сидели три мудреца и спорили о том, кто из них мудрее. В это время проходил какой-то человек, и они обратились к нему, за помощью в разрешении спора. «Хорошо, - сказал прохожий. - Вот у меня в мешке пять колпаков: два белых и три черных. Я незаметно надел на вас по колпаку, и кто первым догадается, какого цвета колпак на его голове, тот и будет самым мудрым из вас. Закройте глаза!» С этими словами прохожий надел на каждого мудреца по черному колпаку, а два белых спрятал в мешок. «Откройте глаза! Кто же первым догадается, какой колпак - черный или белый - у него на голове?» Долго сидели мудрецы, глядя друг на друга. Наконец один из них уверенно воскликнул: «На мне черный колпак!»

Как он догадался? Попробуйте самостоятельно решить задачу.

А теперь сравним ваше решение с тем, как она действительно решается.

Первый мудрец видит, что на двух других мудрецах черные колпаки. То же самое со своих позиций видят и два других мудреца. Проведем рассуждение с позиции первого мудреца: - На головах моих соседей черные колпаки. Какой же колпак на мне? Либо белый, либо черный. Допустим, на мне белый колпак. Тогда второй мудрец должен видеть перед собой один белый колпак и один черный. Как в этом случае он должен рассуждать? Рассуждение за второго мудреца: - Передо мной один белый и один черный колпак. Какой же колпак на мне? Допустим, белый... Но тогда третий мудрец должен сразу догадаться, что на нем - черный колпак. Но он молчит! Значит, на мне должен быть не белый, а черный колпак. Но второй мудрец не делает этого вывода, он тоже молчит! Значит, на мне не белый колпак, а черный колпак!

Комментарии для ведущего: чтобы решить задачу, нужно рассуждать последовательно за самого себя, за второго мудреца и за третьего мудреца. Это и есть рефлексивное рассуждение.

### **Упражнение «С чужого голоса»**

Цели:

- потренироваться в умении слышать слушать, запоминать и воспроизводить информацию;
- развить эмпатические возможности;
- потренироваться в отзеркаливании собеседника, пристройке.

Ход упражнения:

Все участники разбиваются на пары. В течение пяти минут один из участников рассказывает партнеру о себе в свободной форме. Затем участники меняются ролями. Затем все участники собираются вместе.

Второй этап: Каждый из партнеров представляет другого. При этом он говорит от первого лица, старается использовать жесты, интонацию, мимику партнера, пытаюсь войти в его образ и вести рассказ от его имени.

Обсуждение:

- Необходимо обсудить те чувства, которые возникли у участников в связи с восприятием себя со стороны.
- Помогло ли «отзеркаливание» и партнерское взаимодействие увидеть в себе что-то, на что раньше не обращали внимание?
- Как слышится со стороны ваш голос?
- Как воспринимаются мимика, жесты, тон разговора?
- Что понравилось, а что захотелось изменить.

### **Примерные процедуры для структурного анализ взаимодействия** (Э. Берн)

1. «Заключение контракта». Напишите на бумаге ответы на следующие вопросы:
  - Что бы вы хотели именно для себя такого, что сделало бы вашу жизнь более полной?
  - Что надо сделать, чтобы так и получилось?
  - Что вы готовы сделать?
  - Как вы сами и другие поймете, что эта цель достигнута?
  - Какие у вас есть способы саботировать работу над собой?Обсуждение в группе.
  
2. «Диагностика состояний Эго». Три участника садятся перед группой, каждый исполняет одно из трех состояний личности: Родителя, Взрослого и Ребенка. Они вступают во взаимодействие по поводу, например, прогулки в лесу. Следующую сцену разыгрывает тройка, представляющая лицо противоположного пола. Затем тройки усаживаются одна против другой: Родитель против Родителя, Взрослый против Взрослого и Ребенок против Ребенка. Разыгрывается конфликт (например, супружеский), при этом можно вступать в диалог с любым игроком, оставаясь в избранной позиции.  
Обсуждение в группе.
  
3. «Репетиция сценария». Участник и его партнеры разыгрывают его проблему, остальные члены группы стоят в роли Родителя, сидят на

полу в роли Ребенка или сидя на стульях, комментируют происходящее как Взрослый.

Обсуждение в группе

4. «Пустые стулья» (для диагностики скрипт и драйверов). «Рассадите» свои Эго-состояния и призовите их к взаимодействию.

Обсуждение в группе

5. «Самореклама» (для тренировки позитивных самопоглаживаний). Каждый член группы по очереди хвалит себя, остальные поддерживают его возгласами одобрения, аплодисментами и т.п.

Обсуждение в группе

6. «Поглаживания в четверках». Участники просят друг друга о поглаживаниях, дают их или отказываются давать. Затем делятся, какое поглаживание кто ожидал получить, какое – не ожидал, какие поглаживания понравились, а какие – нет, какие поглаживания хотел бы получить, но так и не получил, почему сам отказывал в поглаживаниях.

Обсуждение в группе

7. «Выявление драйверов». Группа разбивается на тройки: Пациент, Терапевт и Супервизор. Пациент в течение трех минут рассказывает что-нибудь Терапевту, который следит за временем и при необходимости отвечает. Супервизор записывает обнаруженные им драйверы пациента и по истечении времени сообщает о результатах. Затем участники меняются ролями.

Обсуждение в группе

## **Тренинг общения в конфликтных ситуациях**

### «Диспут»

Упражнение проводится в форме диспута. Участники делятся на две приблизительно равные по численности команды. С помощью жребия решается, какая из команд будет занимать одну из альтернативных позиций по какому-либо вопросу, например: сторонники и противники "загара", "курения", "раздельного питания" и т.д.

Аргументы в пользу той или иной точки зрения члены команд высказывают по очереди. Обязательным требованием для играющих является поддержка высказываний соперников и уяснение сущности аргументации. В процессе слушания тот из членов команды, чья очередь высказываться следующим, должен реагировать угу-поддакиванием и эхо, задавать уточняющие вопросы, если содержание аргументации не до конца ясно или же сделать парафраз, если создалось впечатление полной ясности. Аргументы в пользу позиции своей команды разрешается высказывать лишь после того, как

выступающий тем или иным способом просигнализирует, что его поняли правильно (кивок головой, "да, именно это я и имел в виду").

Ведущий следит за очередностью выступлений, за тем, чтобы слушающий осуществлял поддержку высказывания, не пропуская тактов, парафраз, используя при этом реакции соответствующего такта. Можно давать разъяснения типа, "Да, Вы меня поняли правильно" легче всего, просто повторив слова собеседника, а убедиться в правильности понимания можно парафразируя его высказывания. Предостеречь участников от попыток продолжать и развивать мысли собеседника, приписывая ему не его слова.

В заключение упражнения ведущий комментирует его ход, обращая внимание на случаи, когда с помощью парафразы удалось добиться уточнения позиций участников "диспута".

### "Спор при свидетеле"

Обучаемые разбиваются на тройки. Один из членов тройки берет на себя роль наблюдателя-контролера. Его задача - следить за тем, чтобы участники спора осуществляли поддержку высказываний партнеров, не пропускали второго такта ("Уяснение") и при парафразе использовали "другие слова", т.е. он выполняет те же функции, что ведущий в предыдущем упражнении. Два других члена тройки, предварительно решив, какую из альтернативных позиций они занимают, вступают в спор, на выбранную ими тему, придерживаясь трехкратной схемы ведения диалога. По ходу упражнения участники меняются ролями, т.е. роль наблюдателя-контролера поочередно выполняют все члены тройки.

На упражнение отводится 15 минут.

По окончании устраивается общее обсуждение. Примерные вопросы для обсуждения:

- "Какие трудности в использовании схемы встретили Вы в разговоре?";
- "Были ли случаи, когда после парафразы происходило уточнение позиции?";
- "Кто из партнеров не понял другого - тот, кто говорил, или тот, кто слушал?".

### "Карусель"

Назначение:

- формирование навыков быстрого реагирования при вступлении в контакты;
- развитие эмпатии и рефлексии в процессе обучения.

В упражнении осуществляется серия встреч, причем каждый раз с новым человеком. Задание: легко войти в контакт, поддержать разговор и проститься.

Члены группы встают по принципу "карусели", т.е. лицом друг к другу и образуют два круга: внутренний неподвижный и внешний подвижный

Примеры ситуаций:

- Перед вами человек, которого вы хорошо знаете, но довольно долго не видели. Вы рады этой встрече...
- Перед вами незнакомый человек. Познакомьтесь с ним...

- Перед вами маленький ребенок, он чего-то испугался. Подойдите к нему и успокойте его.

- После длительной разлуки вы встречаете любимого (любимую), вы очень рады встрече...

Время на установление контакта и проведение беседы 3-4 минуты. Затем ведущий дает сигнал, и участники тренинга сдвигаются к следующему участнику.

### «Последняя встреча»

Назначение

- совершенствование коммуникативной культуры.

Представьте себе, что занятия уже закончились, и вы расстаетесь. Но все ли вы успели сказать друг другу? Может быть, вы забыли поделиться с группой своими переживаниями? Или есть человек, мнение которого о себе вы хотели бы узнать? Или вы хотите поблагодарить кого-либо? Сделайте это "здесь и теперь".

*«Что в нем нового?»*

Цель упражнения: развитие наблюдательности.

- Внимательно посмотрите друг на друга. Постарайтесь увидеть каждого, обратив внимание на то, как выглядит сегодня этот человек, в каком он состоянии, как он себя проявляет. Для этого у нас будет 3 мин.

Пауза в 3 мин.

А сейчас вы будете бросать мяч друг другу, сообщая при этом человеку, которому адресован мяч, что нового по сравнению со вчерашним днем вы в нем увидели. Будьте внимательны и старайтесь никого не пропустить".

«Баранья голова»

- Нам предстоит большая совместная работа, а потому нужно познакомиться и запомнить имена друг друга. В тренинге нам представляется шикарная возможность, обычно не доступная в реальной жизни, - выбрать себе имя. Ведь часто бывает: кому-то не очень нравится имя, данное ему родителями; кого-то не устраивает форма обращения, привычная для окружающих, скажем, все зовут девушку Ленка, а ей хочется, чтобы к ней обращались «Леночка» или «Ленуля». Есть люди, которые в детстве имели забавную кличку и были бы не против, чтобы и сейчас в неформальной обстановке к ним обращались именно так. У вас есть тридцать секунд для того, чтобы подумать и выбрать для себя игровое имя. Все остальные члены группы и ведущий в течение всего тренинга будут обращаться к вам только по этому имени.

А теперь представимся друг другу. Сделаем это так, чтобы сразу и прочно запомнить все игровые имена. Наше представление будет организовано так: первый участник называет свое имя, второй - имя предыдущего и свое, третий - имена двух предыдущих и свое и т.д. Последний, таким образом должен назвать имена всех членов группы, сидящих перед ним. Записывать имена нельзя - только запоминать. Эта процедура называется <Баранья голова>. Почему? Если вы, называя своих партнеров, забыли чье-то имя, то произносите <баранья голова>, конечно, имея в виду себя, а не того,

кого забыли. Дополнительное условие - называя имя человека, обязательно посмотреть ему в глаза.

#### «Дар убеждения»

Цель упражнения: оказание помощи участникам в понимании того, что такое убедительная речь, развитие навыков убедительной речи. Вызываются два участника. Каждому из них ведущий дает спичечный коробок, в одном из которых лежит цветная бумажка. После того, как оба участника выяснили у кого из них в коробке лежит бумажка - каждый начинает доказывать "публике" то, что именно у него в коробке лежит бумажка. Задача публики решить путем консенсуса, у кого же именно лежит в коробке бумажка. В случае, если "публика" ошиблась - ведущий придумывает ей наказание (например, на протяжении одной минуты попрыгать). Во время обсуждения важно проанализировать те случаи, когда "публика" ошибалась- какие вербальные и невербальные компоненты заставили ее поверить в ложь.

#### Ролевая игра "Пиратский бриг"

Цель: исследование параметров взаимодействия в условиях жесткого ролевого диктата.

Участники путем жеребьевки разбирают роли

- 1) капитана - вправе обрывать речь любого;
- 2) старшего помощника - вправе обрывать речь любого, кроме капитана;
- 3) штурмана - кроме капитана и старпома;
- 4) боцмана-подхалима - всех, кроме первых трех;
- 5) матроса-шута - всех, кроме капитана;
- 6) матроса-марионетки - всех, кроме капитана и недовольных матросов (кочегаров);
- 7) недовольных матросов (кочегаров) - всех, кроме капитана и старпома;
- 8) юнги - их обрывают все, они - никого.

Нарушивший правила, переводится в юнги; юнга, нарушивший правила, выбрасывается за борт.

Задача: договориться о том, как будут грабить испанский галеон с золотом, и кому и как будет распределяться добыча.

В ходе предварительного анализа участников просят определить возможные причины дискомфорта в ролевом общении. Чаще всего выясняется, что доминантным людям достаточно сложно выполнять роли, предполагающие подчинение. Наоборот, людям доброжелательным и демократичным в общении бывает сложно выполнять роли капитана и боцмана. В итоге анализа группа приходит к пониманию того, что качество исполнения деловых ролей связано с личностными установками и ценностями человека – субъекта личностного общения.

Если упражнение снимается на видео, то в ходе видеопроанализа выявляются т.н. «пусковые кнопки» неконтролируемого, конфликтного общения. Оказывается, что они соотносимы с понятиями «личностная дистанция», «самооценка», направленность личности (на деятельность, на общение, на себя) и т.п.

В качестве итоговой иллюстрации участникам может быть предоставлена информация:

- о базовых личностных реакциях;
- о правилах примитивного реагирования
- об уровнях общения (примитивном, масочном (ролевом), манипулятивном, конвенциональном, игровом, деловом, духовном).

### **Примерные ситуации для обсуждения, ситуационные задачи.**

1. Проводится письменный опрос на семинарском занятии. Преподаватель уверен, что студент списывает и делает ему замечание. Студент отрицает это. Как поступить преподавателю? Аргументируйте свой ответ
2. Во время устного опроса на занятии студентка отвечала сбивчиво. Неожиданно со слезами на глазах выбежала из аудитории. Спустя некоторое время постучалась и попросила разрешения сесть на свое место. После занятий студентка извинилась перед преподавателем, объяснив свое поведение присутствием в группе любимого человека. Как поступить преподавателю? Аргументируйте свой ответ
3. В комнате студенческого общежития многолюдно. К Виктору пришли друзья, они болтают, девушки на кухне готовят ужин. Коля, сосед Виктора, сидит за столом и пишет реферат, который завтра нужно непременно сдать. Коля выходит ненадолго. Возвратившись в комнату, видит, что на реферате стоит сковорода с дымящейся картошкой. Какой выход из создавшейся ситуации? Аргументируйте свой ответ
4. Лену как добросовестную, успевающую студентку назначили старостой группы. Она контактная, доброжелательная и дорожит хорошим отношением к ней обучающихся. Вместе с тем недобросовестные ребята из группы часто обращаются к ней с просьбами не ставить прогул за отсутствие на лекциях и на общественных мероприятиях. Как ей поступить, аргументируйте свой ответ
5. Анатолий избил студента-иностранца. Из суда поступил протокол с указанием разобрать этот поступок. Двойки и постоянные задолженности Анатолия привели к тому, что встал вопрос об отчислении его из института. На собрании Лена высказалась за его исключение, староста группы Наташа ее поддержала. Остальные студенты молчали. Наташа объяснила это тем, что ребята молчат, потому что сами способны на такое. Девушки его боятся, так как он постоянно конфликтует с ними. Недавно Анатолий подсел в учебной комнате к Марине и грубо отодвинул ее в сторону, не спросив разрешения сесть. Марина дала ему пощечину. В ответ Анатолий ударил ее так, что она отлетела в сторону. С рыданиями девушка выбежала в коридор. Никто из ребят не пришел ей на помощь. На собрании никто не вспомнил об этом его поступке. Большинство студентов сказали, что надо осудить поведение Анатолия, но не исключать его. Так и решили. Лена и Наташа считают своих одноклассников двуличными и трусливыми.

Проанализируйте характер отношений в группе, аргументируйте свой ответ. Предложите выход из ситуации.

6. Идет письменный зачет. Владимир не подготовился к нему. Вчера был на дне рождения друга, позавчера — ночная работа. Вся надежда на Николая. Владимир помогал ему в домашних делах и считает своим другом. Но на просьбу подсказать ему Николай резко ответил, что сам не успевает написать ответы. Владимир получает 2 балла. С Николаем он больше не разговаривает, считая его предателем. Проанализируйте ситуацию, дайте аргументированный ответ – как разрешить конфликт?
7. К декану приходит преподаватель, рассказывает о недостойном поведении студента и требует строго наказать его. На занятии студент упрямо настаивал на своей точке зрения, чем вывел из равновесия преподавателя — он обозвал студента тупым. В ответ преподаватель услышал бранные оскорбительные слова. Студента вызвали в деканат, и на вопрос о конфликте с преподавателем во всем признал себя виноватым. Он готов принести извинения, но только после извинений преподавателя. Оцените действия участников конфликта? Что делать декану? Дайте аргументированный ответ.



**Методические указания для обучающихся по дисциплине  
«Хроматографические и оптические методы в анализе  
лекарственных средств»**

**Занятие № 1**

**Тема:** Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности.

**Цель занятия:** изучение техники безопасности при работе в химической лаборатории.

**Задачи:** изучить технику безопасности в химической лаборатории;

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- безопасные методы работы в лаборатории;
- меры противопожарной безопасности при работе в лаборатории;
- меры безопасности при работе с электронагревательными приборами;
- правила работы с ядовитыми и вредными веществами;
- правила оказания первой помощи при отравлениях и ожогах.

студент должен уметь:

- соблюдать правила поведения и внутреннего распорядка в химической лаборатории;
- предпринимать меры противопожарной безопасности;
- соблюдать технику безопасности при работе с оборудованием;
- правильно работать с огнеопасными, ядовитыми и вредными веществами;
- оказывать первую помощь при отравлениях и ожогах.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Приведите примеры огнеопасных веществ.
2. Перед началом работы с огнеопасными веществами следует убедиться в отсутствии открытого огня. Укажите его источники в химической лаборатории. Что ещё, кроме открытого огня, может стать причиной воспламенения?
3. Укажите место в химической лаборатории, где проводят работу с огнеопасными веществами.
4. Как проводится отгонка и выпаривание низкокипящих огнеопасных веществ?
5. Допускается ли слив огнеопасных веществ и содержащих их жидкостей в канализацию?

6. Укажите расстояние от места хранения огнеопасных жидкостей до включенных нагревательных приборов.

7. Перечислите известные вам окислители, требующие осторожности при работе (не менее 5).

8. Что происходит при попадании сильных окислителей на органические вещества или горючие материалы?

9. Укажите место проведения работ, связанных с выделением хлора, брома и иных газов.

10. Как проводить точное отмеривание растворов ядовитых веществ, концентрированных кислот, щелочей, солей и вредных для вдыхания веществ.

11. Куда сливаются отработанные жидкости, содержащие серебро и ртуть?

12. Укажите меры предосторожности при нагревании реактивов в пробирке.

13. Укажите средства для тушения несмешивающихся с водой жидкостей.

14. Укажите средство для тушения смешивающихся с водой жидкостей.

15. На каких приборах допускается проводить нагревание и отгонку этилового спирта, эфира, ацетона, бензола и других горючих легковоспламеняющихся жидкостей?

### **Литература по теме занятия**

#### **Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)

2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . –ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

#### **Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.

4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)

3. Национальный цифровой ресурс «Рукоонт» <https://lib.rucont.ru/search>

4. Программное обеспечение:

ChemLab

ChemSketch – Show 3D

Microsoft Office Exel

UVProbe

Эльфлоран

LC Solution

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

### **Занятие № 2-3**

**Тема:** Физико-химические методы в фармацевтическом анализе. Современные требования и подходы.

**Цель занятия:** изучение теоретических основ и практического применения современных физико-химических методов.

**Задачи:**

- рассмотреть основы и особенности физико-химических методов;

- изучить применение физико-химических методов в анализе лекарственных средств.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- теоретические основы физико-химических методов анализа (поляриметрия, рефрактометрия, УФ- и ИК-спектроскопия, высокоэффективная жидкостная хроматография, газовая хроматография, тонкослойная хроматография и др.);

- основные части оборудования в каждом из методов.

студент должен уметь:

- проводить качественный анализ исследуемых веществ каждым из методов;

- проводить расчеты количественного содержания.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Рефрактометрический метод анализа. Теоретические основы, особенности метода, применение в фармацевтическом анализе.

2. Поляриметрия. Теоретические основы, особенности метода, применение в фармацевтическом анализе.

3. Хроматографические методы анализа: классификация, обоснование, оборудование, качественный и количественный анализ. Применение в анализе лекарственных средств.

4. Спектроскопические методы анализа: ИК-, УФ-спектроскопия, качественный и количественный анализ. Применение в анализе лекарственных средств.

**Литература по теме занятия**

Основная литература:

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)

2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ.

аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . –ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

Дополнительная литература:

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.

4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

Перечень информационных технологий

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

2. ЭБС «Консультант студента»: <http://www.studentlibrary.ru/>

3. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://lib.rucont.ru/search>

4. Программное обеспечение:

ChemLab

ChemSketch – Show 3D

Microsoft Office Exel

UVProbe

Эльфлоран

LC Solution

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:

<https://femb.ru/femb/>

## **Занятие № 4-5**

**Тема:** Поляриметрия, рефрактометрия. Теоретические основы и практическое применение метода в анализе лекарственных веществ.

**Цель занятия:** изучить методы поляриметрического и рефрактометрического анализа и их применение в анализе лекарственных средств.

### **Задачи:**

- рассмотреть теоретические основы и применение метода поляриметрии;
- рассмотреть теоретические основы и применение метода рефрактометрии.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- теоретические основы метода поляриметрии и рефрактометрии;
- виды и составные части рефрактометров и поляриметров;
- методы идентификации и количественного определения лекарственных средств данными методами.

студент должен уметь:

- проводить рефрактометрический и поляриметрический анализ лекарственных средств;
- проводить расчеты содержания исследуемых веществ по результатам рефрактометрического и поляриметрического анализов.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Рефрактометрия. Обоснование метода.
2. Показатель преломления. Факторы, влияющие на показатель преломления.
3. Виды рефрактометров. Основные узлы.
4. Способы расчета концентрации рефрактометрическим методом.
5. Расчет концентрации в моно- и многокомпонентных лекарственных формах.
6. Возможности использования метода в анализе лекарственных средств и лекарственных форм.
7. Поляриметрия. Обоснование метода.
8. Угол вращения и удельное вращение. Определения, факторы, влияющие на величину угла вращения.
9. Способы расчета концентрации поляриметрическим методом.

10. Поляриметр. Виды, основные узлы.

### **Литература по теме занятия:**

#### **Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)
2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . –ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

#### **Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –  
Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>
2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>
3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.
4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

#### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
2. ЭБС «Консультант студента»: <https://www.studentlibrary.ru/>
3. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Программное обеспечение:  
ChemLab  
ChemSketch – Show 3D  
Microsoft Office Exel  
UVProbe  
Эльфлоран

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

**Занятие № 6-8**

**Тема:** УФ-, ИК-спектроскопия. Теоретические основы и практическое применение метода в анализе лекарственных веществ.

**Цель занятия:** изучить спектроскопические методы (УФ- и ИК-спектроскопия) анализа и их применение в анализе лекарственных средств.

**Задачи:**

- рассмотреть теоретические основы и применение метода УФ-спектроскопии;
- рассмотреть теоретические основы и применение метода ИК-спектроскопии.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- теоретические основы методов ИК- и УФ-спектроскопии;
- виды приборов и составные узлы;
- применение ИК- и УФ- спектроскопии в анализе лекарственных средств.

студент должен уметь:

- выполнять УФ-спектрофотометрическое исследование;
- проводить идентификацию лекарственных средств методами УФ- и ИК-спектроскопии.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Инфракрасная спектроскопия. Основные положения и теоретические основы.
2. Инфракрасный анализ функциональных групп.
3. Виды ИК-спектрометров, основные узлы.
4. Применение инфракрасной спектроскопии для идентификации лекарственных средств.
5. Ультрафиолетовая спектрофотометрия. Основные положения, теоретические основы.



6. Идентификация лекарственных средств методом ультрафиолетовой спектрофотометрии.

7. Количественное определение лекарственных средств методом ультрафиолетовой спектрофотометрии.

8. Виды спектрофотометров, основные узлы.

### **Литература по теме занятия**

#### **Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)

2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . –ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

#### **Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.

4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)
3. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Программное обеспечение:
  - ChemLab
  - ChemSketch – Show 3D
  - Microsoft Office Exel
  - UVProbe
  - Эльфлоран
  - LC Solution

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

**Занятие № 9-10**

**Тема:** Тонкослойная хроматография. Теоретические основы и практическое применение метода в анализе лекарственных веществ.

**Цель занятия:** изучение метода тонкослойной хроматографии (ТСХ) и его применение в анализе лекарственных средств.

**Задачи:**

- рассмотреть теоретические основы метода ТСХ;
- изучить способы качественной и количественной детекции методом ТСХ.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- теоретические основы методы ТСХ;
- виды хромаографических пластин и способы детекции;
- качественный анализ лекарственных средств методом ТСХ;
- количественный анализ методом ТСХ.

студент должен уметь:

- проводить хроматографические исследование;

- проводить качественный и количественный анализ анализируемых соединений.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. ТСХ, обоснование метода.
2. Факторы, влияющие на разделение веществ.
3. Качественный анализ методом ТСХ.
4. Количественный анализ методом ТСХ.
5. Применение метода в анализе лекарственных средств.

**Литература по теме занятия**

**Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)

2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . – ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

**Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.

4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)
3. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Программное обеспечение:
  - ChemLab
  - ChemSketch – Show 3D
  - Microsoft Office Exel
  - UVProbe
  - Эльфлоран
  - LC Solution

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

### **Занятие № 11-13**

**Тема:** Высокоэффективная жидкостная хроматография. Теоретические основы и практическое применение метода в анализе лекарственных веществ.

**Цель занятия:** изучение метода высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) и его применение в анализе лекарственных средств.

#### **Задачи:**

- рассмотреть теоретические основы метода ВЭЖХ;
- изучить методы качественного и количественного анализа методом ВЭЖХ.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

#### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- теоретические основы методы ВЭЖХ;
- виды хроматографов, их основные узлы;
- качественный анализ лекарственных средств методом ВЭЖХ;
- количественный анализ методом ВЭЖХ.

студент должен уметь:

- проводить хроматографические исследования;
- проводить качественный и количественный анализ анализируемых соединений.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. ВЭЖХ, обоснование метода.
2. Основные параметры удерживания.
3. Параметры хроматографического удерживания (параметры селективности, эффективности, степени разделения).
4. Качественный анализ методом ВЭЖХ.
5. Количественный анализ методом ВЭЖХ.
6. Применение метода в анализе лекарственных средств.

### **Литература по теме занятия**

#### **Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)

2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . – ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

#### **Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.

4. Руководство по инструментальным методам исследований при

разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)
3. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Программное обеспечение:
  - ChemLab
  - ChemSketch – Show 3D
  - Microsoft Office Exel
  - UVProbe
  - Эльфлоран
  - LC Solution

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

### **Занятие № 14-16**

**Тема:** Газовая хроматография. Теоретические основы и практическое применение метода в анализе лекарственных веществ.

**Цель занятия:** изучение метода газовой хроматографии (ГХ) и его применение в анализе лекарственных средств.

#### **Задачи:**

- рассмотреть теоретические основы метода ГХ;
- изучить методы качественного и количественного анализа в ГХ.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

#### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- теоретические основы методы ГХ;
- виды хроматографов, их основные узлы;

- качественный анализ лекарственных средств методом ГХ;
- количественный анализ методом ГХ.

студент должен уметь:

- проводить хроматографические исследования;
- проводить качественный и количественный анализ анализируемых соединений.

#### **Вопросы для самоподготовки:**

1. ГХ, обоснование метода.
2. Основные параметры удерживания. Первичные и относительные параметры удерживания.
3. Параметры хроматографического удерживания (параметры селективности, эффективности, степени разделения).
4. Качественный анализ методом ГХ.
5. Количественный анализ методом ГХ.
6. Применение метода в анализе лекарственных средств.
7. Достоинства и недостатки ГХ.

#### **Литература по теме занятия**

##### **Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)

2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . –ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

##### **Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.

4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)

3. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://lib.rucont.ru/search>

4. Программное обеспечение:

ChemLab

ChemSketch – Show 3D

Microsoft Office Exel

UVProbe

Эльфлоран

LC Solution

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

### **Занятие № 17**

**Тема:** Зачетное занятие «Хроматографические и оптические методы в анализе лекарственных средств».

**Цель занятия:** Обобщение и закрепление знаний и умений по оптическим и хроматографическим методам анализа.

**Задачи:**

- ответить на вопросы промежуточной аттестации;

- решить ситуационную задачу.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.



## **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- методы оптического и хроматографического анализа и как их можно применять в зависимости от поставленной аналитической задачи;
- основные понятия и законы, лежащие в основе данных методов;

студент должен уметь:

- выбирать оптимальный метод и условия качественного и количественного анализа вещества;
- на основании проведенных анализов, делать заключение о качестве лекарственного средства.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Какое явление лежит в основе спектроскопических методов анализа?
2. Приведите классификация спектроскопических методов анализа.

Принцип классификации.

3. В чем заключается природа поглощения в УФ– и ИК– областях спектра?

4. Приведите основной закон светопоглощения.

5. Назовите основные фотометрические величины.

6. Дайте характеристику основных узлов спектрофотометров.

7. В чем заключается принципиальное отличие УФ–спектрофотометров и ИК– спектрометров.

8. Дайте характеристика спектров поглощения в УФ– и ИК– областях спектра.

9. Приведите сравнительная характеристика применимости УФ– и ИК– спектроскопии для решения фармацевтических задач.

10. В чем заключаются особенности подготовки пробы для спектрофотометрических определений в УФ– и ИК– областях спектра.

11. Охарактеризуйте возможность применения УФ–спектрофотометрии для определения подлинности лекарственных веществ.

12. Рассмотрите возможности применения УФ–спектрофотометрии для определения примесей. Способы определения.

13. Как применяют УФ–спектрофотометрию в количественном анализе?

14. В чем состоит выбор условий количественного определения?

Приведите способы расчета результатов анализа.

15. Рассмотрите применение ИК–спектроскопии в фармацевтическом анализе.

16. Дайте определение хроматографии. Какие особенности хроматографии позволяют достичь лучшего разделения веществ с близкими свойствами по сравнению с другими методами.

17. Как можно осуществлять идентификацию определенных соединений в смеси после их хроматографического разделения?

18. Перечислите способы количественного анализа в хроматографии. Сравните их между собой.

19. Перечислите основные положения концепции теоретических тарелок. В чем ее недостатки?

20. Как оценивают эффективность хроматографической колонки? Как величина эффективности отражается на форме хроматографического пика?

21. Какие типы колонок используют в хроматографии? Сравните их между собой.

21. Какая величина используется в хроматографии для оптимизации условий хроматографического разделения?

22. От каких факторов зависит величина разрешения?

23. Какие варианты газовой хроматографии вы знаете? Сравните их возможности, укажите область применения.

24. Перечислите детекторы в газовой хроматографии.

25. На чем основано получение сигнала при использовании катарометра? Почему в этом случае теплопроводность газа-носителя должна быть как можно большей?

26. На чем основано получение сигнала при использовании ионизационных детекторов? Сравните принцип работы пламенно-ионизационного детектора и детектора электронного захвата.

27. Перечислите преимущества масс-спектрометрического детектора. Объясните принцип его работы.

28. С какой целью в газовой хроматографии используют системы с двумя последовательно соединенными детекторами? По какому принципу эти детекторы выбирают?

29. Какие аналитические задачи позволяет решить метод газовой хроматографии?

30. Можно ли определить неорганические соединения с использованием газовой хроматографии? Какие варианты метода используют для этого?

31. Перечислите особенности и преимущества высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ). Какие варианты метода используют в аналитической практике?

32. Какие сорбенты используют в ВЭЖХ? Каким требованиям они должны отвечать?

33. Почему наиболее популярные сорбенты в ВЭЖХ – силикагель и, особенно, модифицированные силикагели? Как проводят модификацию силикагеля?

34. Перечислите требования к подвижной фазе в ВЭЖХ.
35. Чем определяется элюирующая способность подвижной фазы в жидкостной хроматографии?
36. Как подбирают состав подвижной фазы в жидкостной хроматографии?
37. Что такое градиентный режим элюирования? Какими преимуществами он обладает по сравнению с изократическим элюированием?
38. Как влияет температура на эффективность и селективность разделения в жидкостной хроматографии?
39. Сравните два варианта адсорбционной ВЭЖХ – нормально-фазовой и обращено-фазовой.
40. Как повысить (понижить) элюирующую способность подвижной фазы в нормально- фазовой, обращено-фазовой и ион-парной хроматографии?
41. Перечислите основные детекторы, которые используют в ВЭЖХ,
42. Сравните принцип работы и возможности применения спектрофотометрического и флуориметрического детекторов в ВЭЖХ.
43. Перечислите варианты элюирования компонентов в ТСХ.
44. Какие вы знаете способы идентификации веществ в ТСХ.
45. Какие приемы используют для количественного определения компонентов в тонкослойной хроматографии?

### **Литература по теме занятия**

#### **Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)
2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . –ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

#### **Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.

4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)

3. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://lib.rucont.ru/search>

4. Программное обеспечение:

ChemLab

ChemSketch – Show 3D

Microsoft Office Exel

UVProbe

Эльфлоран

LC Solution

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:

<https://femb.ru/femb/>

**Методические рекомендации для преподавателей по дисциплине  
«Хроматографические и оптические методы в анализе  
лекарственных средств»**

**Занятие № 1**

**Тема:** Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности.

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Работа в химической лаборатории неизбежно связана с рядом опасных и вредных факторов. Для обеспечения безопасности людей необходимо соблюдать определенные правила. Неумелое или небрежное обращение с химическими реактивами и оборудованием может привести к несчастному случаю.

**Цель занятия:** изучение техники безопасности при работе в химической лаборатории.

**Задачи:** изучить технику безопасности в химической лаборатории.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время мин</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	10	Формулирование цели практического занятия. Вводная беседа. Мотивация занятия.
	20	Контроль исходного уровня знаний - письменный ответ на вопросы заданий. Контроль за работой студентов, формулирование вывода об исходном уровне знаний.
<b>Основная часть</b>	50	Опрос по вопросам контроля и коррекции знания студентов по теме. Ответы на вопросы преподавателя, решение ситуационных задач.
Перерыв	10	

<b>Основная часть</b>	60	Выполнение практических заданий согласно плану занятия, оформление протокола занятия. Текущий контроль за формированием правильных практических навыков.
<b>Заключительная часть</b>	10	Интерпретация результатов анализа по отдельным этапам. Контроль результатов работы каждого студента.

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- безопасные методы работы в лаборатории;
- меры противопожарной безопасности при работе в лаборатории;
- меры безопасности при работе с электронагревательными приборами;
- правила работы с ядовитыми и вредными веществами;
- правила оказания первой помощи при отравлениях и ожогах.

студент должен уметь:

- соблюдать правила поведения и внутреннего распорядка в химической лаборатории;
- предпринимать меры противопожарной безопасности;
- соблюдать технику безопасности при работе с оборудованием;
- правильно работать с огнеопасными, ядовитыми и вредными веществами;
- оказывать первую помощь при отравлениях и ожогах.

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Приведите примеры огнеопасных веществ.
2. Перед началом работы с огнеопасными веществами следует убедиться в отсутствии открытого огня. Укажите его источники в химической лаборатории. Что ещё, кроме открытого огня, может стать причиной воспламенения?
3. Укажите место в химической лаборатории, где проводят работу с огнеопасными веществами.
4. Как проводится отгонка и выпаривание низкокипящих огнеопасных веществ?
5. Допускается ли слив огнеопасных веществ и содержащих их жидкостей в канализацию?
6. Укажите расстояние от места хранения огнеопасных жидкостей до включенных нагревательных приборов.
7. Перечислите известные вам окислители, требующие осторожности при работе (не менее 5).

8. Что происходит при попадании сильных окислителей на органические вещества или горючие материалы?

9. Укажите место проведения работ, связанных с выделением хлора, брома и иных газов.

10. Как проводить точное отмеривание растворов ядовитых веществ, концентрированных кислот, щелочей, солей и вредных для вдыхания веществ.

11. Куда сливаются отработанные жидкости, содержащие серебро и ртуть?

12. Укажите меры предосторожности при нагревании реактивов в пробирке.

13. Укажите средства для тушения несмешивающихся с водой жидкостей.

14. Укажите средство для тушения смешивающихся с водой жидкостей.

15. На каких приборах допускается проводить нагревание и отгонку этилового спирта, эфира, ацетона, бензола и других горючих легковоспламеняющихся жидкостей?

### **Литература по теме занятия**

#### **Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)

2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . –ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

#### **Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.

4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)

3. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://lib.rucont.ru/search>

4. Программное обеспечение:

ChemLab

ChemSketch – Show 3D

Microsoft Office Exel

UVProbe

Эльфлоран

LC Solution

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

### **Занятие № 2-3**

**Тема:** Физико-химические методы в фармацевтическом анализе. Современные требования и подходы.

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** в настоящее время физико-химические методы приобретают все большее значение для целей идентификации и количественного определения лекарственных веществ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа основаны на использовании физико-химических свойств лекарственных веществ от его природы и содержания в анализируемой пробе.

Развитие данной группы методов анализа было вызвано тем, что классические методы химического анализа (гравиметрия, титриметрия) уже не могли удовлетворять многочисленные запросы химической,



фармацевтической, металлургической и других отраслей промышленности, требовавших повышения чувствительности методов до  $10^{-8}$  -  $10^{-9}\%$ , их селективности и экспрессности, что позволило бы управлять технологическими процессами по данным химического анализа, а также выполнять их в автоматическом режиме и дистанционно.

Ряд современных физико-химических методов анализа позволяют одновременно в одной и той же пробе выполнять как качественный, так и количественный анализ компонентов.

**Цель занятия:** изучение теоретических основ и практического применения современных физико-химических методов.

**Задачи:**

- рассмотреть основы и особенности физико-химических методов;
- изучить применение физико-химических методов в анализе лекарственных средств.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

**План занятия:**

Этап занятия	Время мин	Содержание этапа
Вводная часть	10	Формулирование цели практического занятия. Вводная беседа. Мотивация занятия.
	20	Контроль исходного уровня знаний - письменный ответ на вопросы заданий. Контроль за работой студентов, формулирование вывода об исходном уровне знаний.
Основная часть	50	Опрос по вопросам контроля и коррекции знания студентов по теме. Ответы на вопросы преподавателя, решение ситуационных задач.
Перерыв	10	
Основная часть	60	Выполнение практических заданий согласно плану занятия, оформление протокола занятия. Текущий контроль за формированием правильных практических навыков.

<b>Заключительная часть</b>	10	Интерпретация результатов анализа по отдельным этапам. Контроль результатов работы каждого студента.
-----------------------------	----	--

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- теоретические основы физико-химических методов анализа (поляриметрия, рефрактометрия, УФ- и ИК-спектроскопия, высокоэффективная жидкостная хроматография и др.);

- основные части оборудования в каждом из методов.

студент должен уметь:

- проводить качественный анализ исследуемых веществ каждым из методов;

- проводить расчеты количественного содержания.

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Рефрактометрический метод анализа. Теоретические основы, особенности метода, применение в фармацевтическом анализе.

2. Поляриметрия. Теоретические основы, особенности метода, применение в фармацевтическом анализе.

3. Хроматографические методы анализа: классификация, обоснование, оборудование, качественный и количественный анализ. Применение в анализе лекарственных средств.

4. Спектроскопические методы анализа: ИК-, УФ-спектроскопия, качественный и количественный анализ. Применение в анализе лекарственных средств.

### **Литература по теме занятия**

#### **Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)

2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . –ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

### **Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.

4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)

3. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://lib.rucont.ru/search>

4. Программное обеспечение:

ChemLab

ChemSketch – Show 3D

Microsoft Office Exel

UVProbe

Эльфлоран

LC Solution

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

### **Занятие № 4-5**

**Тема:** Поляриметрия, рефрактометрия. Теоретические основы и практическое применение метода в анализе лекарственных веществ.

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):** Рефрактометрический метод основан на измерении показателя преломления света исследуемым веществом или раствором вещества. Данный метод широко применяется во внутриаптечном контроле для анализа концентратов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки, лекарственных форм индивидуального изготовления (порошки, микстуры), содержащих 1,2 и более компонентов. Рефрактометрический анализ отличается простотой, быстротой выполнения, точностью ( $2 \cdot 10^{-4}$ ), отсутствием необходимости использовать титрованные растворы и реактивы.

Метод поляриметрии основан на способности лекарственных веществ вращать плоскость поляризованного света. Это свойство называется оптической активностью. Важность определения оптической активности объясняется тем, что фармакологическое действие многих лекарственных веществ (ЛВ) зависит от пространственной конфигурации, так как многие биологические системы организма обладают стереоспецифичностью. Поэтому сама возможность протекания многих реакций в организме, в том числе и с ЛВ, а также их скорость зависят от оптической изомерии реагентов.

**Цель занятия:** изучить методы полиметрического и рефрактометрического анализа и их применение в анализе лекарственных средств.

**Задачи:**

- рассмотреть теоретические основы и применение метода поляриметрии;
- рассмотреть теоретические основы и применение метода рефрактометрии.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

**План занятия:**

Этап занятия	Время мин	Содержание этапа
Вводная часть	10	Формулирование цели практического занятия. Вводная беседа. Мотивация занятия.
	20	Контроль исходного уровня знаний - письменный ответ на вопросы заданий. Контроль за работой студентов,

		формулирование вывода об исходном уровне знаний.
<b>Основная часть</b>	50	Опрос по вопросам контроля и коррекции знания студентов по теме. Ответы на вопросы преподавателя, решение ситуационных задач.
Перерыв	10	
<b>Основная часть</b>	60	Выполнение практических заданий согласно плану занятия, оформление протокола занятия. Текущий контроль за формированием правильных практических навыков.
<b>Заключительная часть</b>	10	Интерпретация результатов анализа по отдельным этапам. Контроль результатов работы каждого студента.

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- теоретические основы метода полиметрии и рефрактометрии;
- виды и составные части рефрактометров и поляриметров;
- методы идентификации и количественного определения лекарственных средств данными методами.

студент должен уметь:

- проводить рефрактометрический и поляриметрический анализ лекарственных средств;
- проводить расчеты содержания исследуемых веществ по результатам рефрактометрического и поляриметрического анализов.

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Рефрактометрия. Обоснование метода.
2. Показатель преломления. Факторы, влияющее на показатель преломления.
3. Виды рефрактометров. Основные узлы.
4. Способы расчета концентрации рефрактометрическим методом.
5. Расчет концентрации в моно- и многокомпонентных лекарственных формах.
6. Возможности использования метода в анализе лекарственных средств и лекарственных форм.
7. Поляриметрия. Обоснование метода.

8. Угол вращения и удельное вращение. Определения, факторы, влияющие на величину угла вращения.

9. Способы расчета концентрации поляриметрическим методом.

10. Поляриметр. Виды, основные узлы.

### **Литература по теме занятия**

#### **Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)

2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . –ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

#### **Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.

4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

#### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)

3. Национальный цифровой ресурс «Руко́нт» <https://lib.rucont.ru/search>

4. Программное обеспечение:

ChemLab

ChemSketch – Show 3D

Microsoft Office Excel

UVProbe

Эльфлоран

LC Solution

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:

<https://femb.ru/femb/>

### **Занятие № 6-8**

**Тема:** УФ-, ИК-спектроскопия. Теоретические основы и практическое применение метода в анализе лекарственных веществ.

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

В настоящее время ИК-спектроскопия как аналитический метод занимает одно из ведущих мест во многих отраслях науки, в том числе широко используется в анализе и контроле качества лекарственных средств. ИК-спектроскопия включена в перечень рекомендованных Государственной Фармакопеей XIV издания.

Наряду с ИК-спектроскопией, благодаря простоте аналитических операций и, в большинстве случаев, высокой чувствительности метод УФ-спектрофотометрии также широкое применение в фармацевтическом анализе. УФ-спектрофотометрия используется при установлении подлинности (идентификации), доброкачественности, количественном определении, как индивидуальных веществ, так и компонентов лекарственных форм; испытании по тестам “Растворение” и “Однородность дозирования”. Кроме этого, метод применяется на таких стадиях изучения лекарственных веществ и лекарственных форм как фармакокинетика, биодоступность, изучение стабильности и установление сроков годности.

**Цель занятия:** изучить спектроскопические методы (УФ- и ИК-спектроскопия) анализа и их применение в анализе лекарственных средств.

**Задачи:**

- рассмотреть теоретические основы и применение метода УФ-спектроскопии;

- рассмотреть теоретические основы и применение метода ИК-спектроскопии.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время мин</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	10	Формулирование цели практического занятия. Вводная беседа. Мотивация занятия.
	20	Контроль исходного уровня знаний - письменный ответ на вопросы заданий. Контроль за работой студентов, формулирование вывода об исходном уровне знаний.
<b>Основная часть</b>	50	Опрос по вопросам контроля и коррекции знания студентов по теме. Ответы на вопросы преподавателя, решение ситуационных задач.
Перерыв	10	
<b>Основная часть</b>	60	Выполнение практических заданий согласно плану занятия, оформление протокола занятия. Текущий контроль за формированием правильных практических навыков.
<b>Заключительная часть</b>	10	Интерпретация результатов анализа по отдельным этапам. Контроль результатов работы каждого студента.

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- теоретические основы методов ИК- и УФ-спектроскопии;
- виды приборов и составные узлы;



- применение ИК- и УФ- спектроскопии в анализе лекарственных средств.

студент должен уметь:

- выполнять УФ-спектрофотометрическое исследование;

- проводить идентификацию лекарственных средств методами УФ- и ИК-спектроскопии.

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Инфракрасная спектроскопия. Основные положения и теоретические основы.

2. Инфракрасный анализ функциональных групп.

3. Виды ИК-спектрометров, основные узлы.

4. Применение инфракрасной спектроскопии для идентификации лекарственных средств.

5. Ультрафиолетовая спектрофотометрия. Основные положения, теоретические основы.

6. Идентификация лекарственных средств методом ультрафиолетовой спектрофотометрии.

7. Количественное определение лекарственных средств методом УФ-спектрофотометрии.

8. Виды спектрофотометров, основные узлы.

### **Литература по теме занятия**

#### **Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopeia14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)

2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . –ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

#### **Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.

4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)

3. Национальный цифровой ресурс «Рукоонт» <https://lib.rucont.ru/search>

4. Программное обеспечение:

ChemLab

ChemSketch – Show 3D

Microsoft Office Exel

UVProbe

Эльфлоран

LC Solution

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети**

#### **Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:

<https://femb.ru/femb/>

### **Занятие № 9-10**

**Тема:** Тонкослойная хроматография. Теоретические основы и практическое применение метода в анализе лекарственных веществ.

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Тонкослойная хроматография (ТСХ) – наиболее простой, достаточно эффективный и высокоэкономичный метод жидкостной хроматографии, который применяют для анализа различных смесей.

Тонкослойная хроматография имеет множество возможностей и преимуществ, и может быть не только качественным методом анализа. Этот метод хроматографического анализа небольших количеств веществ самой разнообразной природы достаточно распространенный. К достоинствам метода следует отнести простоту, наглядность и быстроту.

**Цель занятия:** изучение метода ТСХ и его применение в анализе лекарственных средств.

**Задачи:**

- рассмотреть теоретические основы метода ТСХ;
- изучить способы качественной и количественной детекции методом ТСХ.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

**План занятия:**

Этап занятия	Время мин	Содержание этапа
<b>Вводная часть</b>	10	Формулирование цели практического занятия. Вводная беседа. Мотивация занятия.
	20	Контроль исходного уровня знаний - письменный ответ на вопросы заданий. Контроль за работой студентов, формулирование вывода об исходном уровне знаний.
<b>Основная часть</b>	50	Опрос по вопросам контроля и коррекции знания студентов по теме. Ответы на вопросы преподавателя, решение ситуационных задач.
Перерыв	10	
<b>Основная часть</b>	60	Выполнение практических заданий согласно плану занятия, оформление протокола занятия. Текущий контроль за формированием правильных практических навыков.

<b>Заключительная часть</b>	10	Интерпретация результатов анализа по отдельным этапам. Контроль результатов работы каждого студента.
-----------------------------	----	--

**В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- теоретические основы методы ТСХ;
- виды хромаографических пластин и способы детекции;
- качественный анализ лекарственных средств методом ТСХ;
- количественный анализ методом ТСХ.

студент должен уметь:

- проводить хроматографические исследование;
- проводить качественный и количественный анализ анализируемых соединений.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. ТСХ, обоснование метода.
2. Факторы, влияющие на разделение веществ.
3. Качественный анализ методом ТСХ.
4. Количественный анализ методом ТСХ.
5. Применение метода в анализе лекарственных средств.

**Литература по теме занятия**

**Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)
2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . –ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

**Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –  
Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>
3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.
4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)
2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)
3. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://lib.rucont.ru/search>
4. Программное обеспечение:  
ChemLab  
ChemSketch – Show 3D  
Microsoft Office Excel  
UVProbe  
Эльфлоран  
LC Solution

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

### **Занятие № 11-13**

**Тема:** Высокоэффективная жидкостная хроматография. Теоретические основы и практическое применение метода в анализе лекарственных веществ.

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

В настоящее время высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) как метод анализа лекарственных веществ (ЛВ) и лекарственных средств (ЛС) включена в различные фармакопеи – ГФ XIV издания, фармакопею США, Европейскую, Британскую, Японскую и др. Это

обусловлено высокой точностью, надежностью и универсальностью метода: ВЭЖХ по своим характеристикам соответствует требованиям количественного анализа около 80-90% препаратов. Метод широко используется: для контроля качества сырья и продукции, количественного определения действующих веществ и примесей, при мониторинге концентрации ЛВ в крови пациентов и при оценке биоэквивалентности. Эффективно применение ВЭЖХ и в процессе разработки ЛС для количественного и качественного анализа. ВЭЖХ стала новым этапом в развитии жидкостной хроматографии и возникла как результат появления новых высокоэффективных сорбентов.

**Цель занятия:** изучение метода высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) и его применение в анализе лекарственных средств.

**Задачи:**

- рассмотреть теоретические основы метода ВЭЖХ;
- изучить методы качественного и количественного анализа в ВЭЖХ.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

**План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время мин</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	10	Формулирование цели практического занятия. Вводная беседа. Мотивация занятия.
	20	Контроль исходного уровня знаний - письменный ответ на вопросы заданий. Контроль за работой студентов, формулирование вывода об исходном уровне знаний.
<b>Основная часть</b>	50	Опрос по вопросам контроля и коррекции знания студентов по теме. Ответы на вопросы преподавателя, решение ситуационных задач.
Перерыв	10	

<b>Основная часть</b>	60	Выполнение практических заданий согласно плану занятия, оформление протокола занятия. Текущий контроль за формированием правильных практических навыков.
<b>Заключительная часть</b>	10	Интерпретация результатов анализа по отдельным этапам. Контроль результатов работы каждого студента.

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- теоретические основы методы ВЭЖХ;
- виды хроматографов, их основные узлы;
- качественный анализ лекарственных средств методом ВЭЖХ;
- количественный анализ методом ВЭЖХ.

студент должен уметь:

- проводить хроматографические исследование;
- проводить качественный и количественный анализ анализируемых соединений.

### **Вопросы для обсуждения:**

1. ВЭЖХ, обоснование метода.
2. Основные параметры удерживания. Первичные и относительные параметры удерживания.
3. Параметры хроматографического удерживания (параметры селективности, эффективности, степени разделения).
4. Качественный анализ методом ВЭЖХ.
5. Количественный анализ методом ВЭЖХ.
6. Применение метода в анализе лекарственных средств.

### **Литература по теме занятия**

#### **Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)
2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. –

Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . –ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

#### **Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.

4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

#### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

2. ЭБС «Консультант студента»: <http://www.studentlibrary.ru/>

3. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://lib.rucont.ru/search>

4. Программное обеспечение:

ChemLab

ChemSketch – Show 3D

Microsoft Office Exel

UVProbe

Эльфлоран

LC Solution

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:

<https://femb.ru/femb/>



## **Занятие № 14-16**

**Тема:** Газовая хроматография. Теоретические основы и практическое применение метода в анализе лекарственных веществ

**Актуальность темы и мотивация к изучению темы (мотивационный блок):**

Газовая хроматография (ГХ) - группа хроматографических методов, в которых подвижная фаза газообразна (находится в состоянии газа или пара). Используя высокоэффективные капиллярные колонки, можно достичь эффективности разделения в сотни тысяч теоретических тарелок и чувствительности на пикограммовом уровне. Газовая хроматография в сочетании с масс-спектрометрией стала мощным рутинным средством разделения и идентификации. Нашла она свое применение и в фармацевтической промышленности.

Газохроматографический метод дает возможность проводить качественный и количественный анализы лекарственных средств, изучать их физико-химические свойства, осуществлять контроль и автоматическое регулирование технологических процессов. Однако основное приложение газовой хроматографии в фармацевтике - это анализ летучих органических примесей в лекарственных препаратах, промежуточных соединениях и сырье.

**Цель занятия:** изучение метода ГХ и его применение в анализе лекарственных средств.

### **Задачи:**

- рассмотреть теоретические основы метода ГХ;
- изучить методы качественного и количественного анализа в ГХ.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

### **План занятия:**

<b>Этап занятия</b>	<b>Время мин</b>	<b>Содержание этапа</b>
<b>Вводная часть</b>	10	Формулирование цели практического занятия. Вводная беседа. Мотивация занятия.

	20	Контроль исходного уровня знаний - письменный ответ на вопросы заданий. Контроль за работой студентов, формулирование вывода об исходном уровне знаний.
<b>Основная часть</b>	50	Опрос по вопросам контроля и коррекции знания студентов по теме. Ответы на вопросы преподавателя, решение ситуационных задач.
Перерыв	10	
<b>Основная часть</b>	60	Выполнение практических заданий согласно плану занятия, оформление протокола занятия. Текущий контроль за формированием правильных практических навыков.
<b>Заключительная часть</b>	10	Интерпретация результатов анализа по отдельным этапам. Контроль результатов работы каждого студента.

### **В результате изучения данной темы**

студент должен знать:

- теоретические основы методы ГХ;
- виды хроматографов, их основные узлы;
- качественный анализ лекарственных средств методом ГХ;
- количественный анализ методом ГХ.

студент должен уметь:

- проводить хроматографические исследование;
- проводить качественный и количественный анализ анализируемых соединений.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. ГХ, обоснование метода.
2. Основные параметры удерживания. Первичные и относительные параметры удерживания.
3. Параметры хроматографического удерживания (параметры селективности, эффективности, степени разделения).
4. Качественный анализ методом ГХ.
5. Количественный анализ методом ГХ.
6. Применение метода в анализе лекарственных средств.
7. Достоинства и недостатки ГХ.

## **Литература по теме занятия**

### **Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)

2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . –ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

### **Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.

4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

2. ЭБС «Консультант студента»: <http://www.studentlibrary.ru/>

3. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://lib.rucont.ru/search>

4. Программное обеспечение:  
ChemLab

ChemSketch – Show 3D  
Microsoft Office Excel  
UVProbe  
Эльфлоран  
LC Solution

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:  
<https://femb.ru/femb/>

**Занятие № 17**

**Тема:** Зачетное занятие «Хроматографические и оптические методы в анализе лекарственных средств».

**Цель занятия:** Обобщение и закрепление знаний и умений по оптическим и хроматографическим методам анализа.

**Задачи:**

- ответить на вопросы промежуточной аттестации;
- решить ситуационную задачу.

**Формируемые компетенции:** ПК-2.

**Место проведения занятия:** учебная комната кафедры химии с курсом фармацевтической и токсикологической химии.

**Продолжительность занятия:** 3 академ. часа.

**План занятия:**

Этап занятия	Время мин	Содержание этапа
Вводная часть	10	Формулирование цели практического занятия. Вводная беседа.
Основная часть	40	Подготовка студента по вопросам билета.
Перерыв	10	
Основная часть	90	Собеседование с преподавателем по теоретическим вопросам
Заключительная часть	10	Подведение итогов рубежного контроля.

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

- методы оптического и хроматографического анализа и как их можно применять в зависимости от поставленной аналитической задачи;
  - основные понятия и законы, лежащие в основе данных методов;
- студент должен уметь:
- выбирать оптимальный метод и условия качественного и количественного анализа вещества;
  - на основании проведенных анализов, делать заключение о качестве лекарственного средства.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Какое явление лежит в основе спектроскопических методов анализа?
2. Приведите классификация спектроскопических методов анализа.

Принцип классификации.

3. В чем заключается природа поглощения в УФ– и ИК– областях спектра?
4. Приведите основной закон светопоглощения.
5. Назовите основные фотометрические величины.
6. Дайте характеристику основных узлов спектрофотометров.
7. В чем заключается принципиальное отличие УФ–спектрофотометров и ИК– спектрометров.
8. Дайте характеристика спектров поглощения в УФ– и ИК– областях спектра.
9. Приведите сравнительная характеристика применимости УФ– и ИК– спектроскопии для решения фармацевтических задач.
10. В чем заключаются особенности подготовки пробы для спектрофотометрических определений в УФ– и ИК– областях спектра.
11. Охарактеризуйте возможность применения УФ–спектрофотометрии для определения подлинности лекарственных веществ.
12. Рассмотрите возможности применения УФ–спектрофотометрии для определения примесей. Способы определения.
13. Как применяют УФ–спектрофотометрию в количественном анализе?
14. В чем состоит выбор условий количественного определения?  
Приведите способы расчета результатов анализа.
15. Рассмотрите применение ИК–спектроскопии в фармацевтическом анализе.
16. Дайте определение хроматографии. Какие особенности хроматографии позволяют достичь лучшего разделения веществ с близкими свойствами по сравнению с другими методами.

17. Как можно осуществлять идентификацию определенных соединений в смеси после их хроматографического разделения?

18. Перечислите способы количественного анализа в хроматографии. Сравните их между собой.

19. Перечислите основные положения концепции теоретических тарелок. В чем ее недостатки?

20. Как оценивают эффективность хроматографической колонки? Как величина эффективности отражается на форме хроматографического пика?

21. Какие типы колонок используют в хроматографии? Сравните их между собой.

21. Какая величина используется в хроматографии для оптимизации условий хроматографического разделения?

22. От каких факторов зависит величина разрешения?

23. Какие варианты газовой хроматографии вы знаете? Сравните их возможности, укажите область применения.

24. Перечислите детекторы в газовой хроматографии.

25. На чем основано получение сигнала при использовании катарометра? Почему в этом случае теплопроводность газа-носителя должна быть как можно большей?

26. На чем основано получение сигнала при использовании ионизационных детекторов? Сравните принцип работы пламенно-ионизационного детектора и детектора электронного захвата.

27. Перечислите преимущества масс-спектрометрического детектора. Объясните принцип его работы.

28. С какой целью в газовой хроматографии используют системы с двумя последовательно соединенными детекторами? По какому принципу эти детекторы выбирают?

29. Какие аналитические задачи позволяет решить метод газовой хроматографии?

30. Можно ли определить неорганические соединения с использованием газовой хроматографии? Какие варианты метода используют для этого?

31. Перечислите особенности и преимущества высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ). Какие варианты метода используют в аналитической практике?

32. Какие сорбенты используют в ВЭЖХ? Каким требованиям они должны отвечать?

33. Почему наиболее популярные сорбенты в ВЭЖХ – силикагель и, особенно, модифицированные силикагели? Как проводят модификацию силикагеля?

34. Перечислите требования к подвижной фазе в ВЭЖХ.
35. Чем определяется элюирующая способность подвижной фазы в жидкостной хроматографии?
36. Как подбирают состав подвижной фазы в жидкостной хроматографии?
37. Что такое градиентный режим элюирования? Какими преимуществами он обладает по сравнению с изократическим элюированием?
38. Как влияет температура на эффективность и селективность разделения в жидкостной хроматографии?
39. Сравните два варианта адсорбционной ВЭЖХ – нормально-фазовой и обращено-фазовой.
40. Как повысить (понижить) элюирующую способность подвижной фазы в нормально- фазовой, обращено-фазовой и ион-парной хроматографии?
41. Перечислите основные детекторы, которые используют в ВЭЖХ,
42. Сравните принцип работы и возможности применения спектрофотометрического и флуориметрического детекторов в ВЭЖХ.
43. Перечислите варианты элюирования компонентов в ТСХ.
44. Какие вы знаете способы идентификации веществ в ТСХ.
45. Какие приемы используют для количественного определения компонентов в тонкослойной хроматографии?

### **Литература по теме занятия**

#### **Основная литература:**

1. Государственная фармакопея Российской Федерации [Электронный ресурс]. – 14-е издание. – М.: Министерство здравоохранения РФ, 2018. – Т.1.- 1470 с. – Т.2. – 1004 с. – Т.3. – 1294 с. – Т.4. – 1294 с. Режим доступа: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГФ РФ) XIV издание 2018 <https://femb.ru/record/pharmacopea14> (вставить в поисковую строку для открытия ссылки)
2. Фармацевтическая химия : учебник / ред. Г.В. Раменская; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Ун-т) . – Электрон. изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021 . – 640 с. – Дериватив. изд. на основе печ. аналога (М.: Лаборатория знаний, 2021); Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 640 с.); Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10" . –ISBN 978-5-00101-824-7 . – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/443535> (дата обращения: 16.11.2021)

#### **Дополнительная литература:**

1. Плетенева Т.В., Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-4014-8 –

Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440148.html>

2. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. – 2-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407448.html>

3. Валидация аналитических методик: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. Г.Р. Нежиховского. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях: пер. с англ. яз. 3-го изд. под ред. Р.Л. Кадиса. Руководства для лабораторий. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2016. – 312 с.

4. Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов / Под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И., Белова А.Б., Шохина И.Е., Дориной Е.А., М., Перо, 2014. - 656 с.

### **Перечень информационных технологий**

1. База данных «Электронная коллекция учебных и учебно-методических материалов ЯГМУ»: [http://lib.yma.ac.ru/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://lib.yma.ac.ru/buki_web/bk_cat_find.php)

2. ЭБС «Консультант студента»: [http:// https://www.studentlibrary.ru/](http://https://www.studentlibrary.ru/)

3. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://lib.rucont.ru/search>

4. Программное обеспечение:

ChemLab

ChemSketch – Show 3D

Microsoft Office Exel

UVProbe

Эльфлоран

LC Solution

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава РФ:

<https://femb.ru/femb/>