

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Ярославский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Университета профессор



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«Ревматология»

г. Ярославль, 2019.

СОГЛАСОВАНО
Начальник ЦНМФО доцент

ОДОБРЕНА
методической комиссии ЦНМФО

П.С. Жбанников
«__» _____ 201__ г.

«__» _____ 201__ г.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Ревматология» по специальности «Ревматология» разработана сотрудниками кафедры терапии ИПДО ФГБОУ ВО ЯГМУ (заведующий кафедрой М.В. Ильин, доцент, доктор медицинских наук) под руководством ректора Университета А.В. Павлова, профессора, доктора медицинских наук

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

- 1.
- 2.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Ревматология» рассмотрена и рекомендована к утверждению на кафедральном совещании от «__» _____ 2019 г., протокол № _____
Зав. кафедрой _____ /М.В.Ильин/

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ДПО	Дополнительное профессиональное образование
ДПП	Дополнительная профессиональная программа
ФГТ	Федеральные государственные требования
ФГОС	Федеральные государственные образовательные стандарты
ПП	Профессиональная переподготовка
ПК	Повышение квалификации
УК	Универсальные компетенции
ПК	Профессиональные компетенции
ОПК	Общепрофессиональные компетенции
УМК	Учебно-методический комплекс

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование раздела дополнительной профессиональной программы	Стр.
Состав рабочей группы и консультантов по разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Ревматология»	4
1. Пояснительная записка	5
2. Результаты обучения:	
2.1 Характеристика формируемых компетенций на основе трудовых функций профессионального стандарта	9
3. Учебный план программы ДПП ПП «Ревматология»	16
4. Календарный учебный график	27
5. Рабочая учебная программа ДПП ПП «Ревматология»	28
6. Организационно-педагогические условия реализации ДПП ПП	56
7. Формы аттестации	57
8. Оценочные материалы	57

**СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ
по разработке дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки «Ревматология»**

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Ильин Михаил Витальевич	д.м.н., доцент	Зав. Кафедрой терапии ИПДО	ФГБОУ ВО ЯГМУ
2.	Коршунов Николай Иванович	д.м.н., профессор	Профессор кафедры терапии ИПДО	ФГБОУ ВО ЯГМУ
3.	Речкина Елена Владимировна	к.м.н.	Ассистент кафедры терапии ИПДО	ФГБОУ ВО ЯГМУ
По методическим вопросам				
1.	Жбанников Петр Станиславович	к.м.н., доцент	Начальник центра непрерывного медицинского и фармацевтического образования	ФГБОУ ВО ЯГМУ
2.	Политов Станислав Ярославович	к.м.н.	Начальник отдела инновационного образования и развития образовательных программ	ФГБОУ ВО ЯГМУ

I. Пояснительная записка

1.1. Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Ревматология» (далее – Программа) заключается в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть в приобретении новой квалификации¹.

Вид программы: практико ориентированная.

Трудоемкость освоения – 576 академических часов.

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты освоения образовательной Программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей: «Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза» (А/01.8); «Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8); «Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов» (А/03.8); «Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями» (А/04.8); «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения» (А/05.8, В/02.8); «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (А/06.8, В/03.8); «Оказание медицинской помощи в экстренной форме» (А/07.8, В/04.8); «Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами, пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности» (В/01.8).
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации²;
- оценочные материалы.

1.2. Реализация Программы направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей врачей, качественного расширения области знаний, умений и навыков, востребованных при

¹Часть 4 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598; 2016, № 1, ст. 24, 72; 2016, № 27, ст. 4223) (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ).

² Пункт 9 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013, регистрационный № 29444).

выполнении нового вида профессиональной деятельности по специальности «Ревматология».

На обучение по программе могут быть зачислены врачи с высшим медицинским образованием по одной из специальностей – «Лечебное дело», «Педиатрия», прошедшие обучение по программам интернатуры/ординатуры по одной из специальностей, указанных в квалификационных требованиях к медицинским работникам с высшим образованием по специальности «Ревматология»³.

Основная цель вида профессиональной деятельности: охрана здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом:

А. Оказание медицинской помощи (за исключением высокотехнологичной медицинской помощи) по профилю «ревматология»:

А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза;

А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности

А/03.8 Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;

А/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями;

А/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;

А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме;

В. Оказание высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «Ревматология»:

В/01.8 Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами, пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности

³ Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

В/02.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов;

В/03.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

В/04.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

1.3. Программа разработана на основании квалификационных требований к медицинским работникам с высшим образованием по специальности «Ревматология», требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования⁴.

1.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать оценочные материалы.

1.5. Для формирования профессиональных компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи больным, в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

Обучающий симуляционный курс состоит из двух компонентов:

1) ОСК, направленный на формирование общепрофессиональных умений и навыков;

2) ОСК, направленный на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

1.6. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-ревматолога. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационной характеристикой должности врача-ревматолога и требованиями соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к результатам освоения образовательных программ⁵.

⁴Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №1089 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.46Ревматология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 октября 2014 г., регистрационный № 34485).

⁵Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247).

1.7. Учебный план с календарным учебным графиком определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

1.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;

б) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

- клиники в образовательных и научных организациях, клинические базы в медицинских организациях в зависимости от условий оказания медицинской помощи по профилю «Ревматология», соответствующие требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам;

в) кадровое обеспечение реализации Программы, соответствующее требованиям штатного расписания соответствующих образовательных и научных организаций, реализующих дополнительные профессиональные программы⁶.

1.9. Программа может реализовываться полностью или частично в форме стажировки. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении Программы и приобретения практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей. Содержание стажировки определяется образовательными организациями, реализующими Программы, с учетом содержания Программы и предложений организаций, направляющих врачей-ревматологов на стажировку.

1.10. При реализации Программы могут применяться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии и электронное обучение⁷. Организация, осуществляющая обучение, вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации Программы, за исключением практической подготовки обучающихся.

⁶ Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

⁷ Часть 2 статьи 13 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598).

1.11. Программа может реализовываться организацией, осуществляющей обучение, как самостоятельно, так и посредством сетевой формы⁸.

1.12. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Успешно прошедший итоговую аттестацию обучающийся получает документ о дополнительном профессиональном образовании – диплом о профессиональной переподготовке⁹.

II. Результаты обучения

2.1. Требования к результатам освоения Программы, обеспечиваемым учебными модулями:

Характеристика универсальных компетенции¹⁰ (далее – УК) врача-ревматолога, подлежащих совершенствованию.

Код компетенции и индикаторы достижения компетенции:

УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

Умеет:

- выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных свойств;

- анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов.

УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Умеет:

- уважительно принимать особенности других культур, способов самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах;

- терпимо относиться к другим людям, отличающимся по их убеждениям, ценностям и поведению;

- сотрудничать с людьми, различающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям.

⁸ Статья 15 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание Законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598).

⁹ Часть 10 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание Законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2016, № 1, ст. 24, 72; № 27, ст. 4223).

¹⁰ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №1089 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.46 Ревматология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 октября 2014 г., регистрационный № 34485).

УК-3. Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.

Умеет:

- определять индивидуальные психологические особенности личности больного и типичные психологические защиты;
- формировать положительную мотивацию пациента к лечению;
- достигать главные цели педагогической деятельности врача;
- решать педагогические задачи в лечебном процессе.

Характеристика новых профессиональных компетенций (далее – ПК) врача-ревматолога.

Код компетенции и индикаторы достижения компетенции:

ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

Умеет:

- проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди пациентов с ревматическими заболеваниями;
- проводить консультирование пациентов с ревматическими заболеваниями, направленное на предупреждение развития рецидивов и осложнений заболевания;
- разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни среди пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе программы снижения потребления табака, алкоголя;
- проводить школы для пациентов с ревматическими заболеваниями;
- определять медицинские показания и медицинские противопоказания к вакцинации пациентов с ревматическими заболеваниями.

ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.

Умеет:

- проводить профилактические медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические, с учетом состояния пациента, возраста, пола, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми

актами и иными документами;

- интерпретировать и анализировать полученную информацию о состоянии здоровья пациентов;

- формулировать медицинские заключения по результатам медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, в части наличия и (или) отсутствия заболеваний по профилю «ревматология»;

- определять показания для проведения диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями по профилю «ревматология», группу диспансерного наблюдения, его длительность, периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций), объем обследования, предварительных, лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю «ревматология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом состояния здоровья пациента, стадии, степени выраженности и индивидуальных особенностей течения заболевания (состояния);

- проводить диспансерное наблюдение за пациентами с ревматическими заболеваниями в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю «ревматология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ревматическими заболеваниями и их последствиями, последствиями травм или дефектами для прохождения медико-социальной экспертизы;

- определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма человека, обусловленное заболеваниями по профилю «ревматология».

ПК-3. Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

Умест:

- организовывать и проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага особо опасной инфекции в отделениях ревматологического профиля, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (совместно с врачом-эпидемиологом);

- определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту.

ПК-4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков .

Умеет:

- проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с ревматическими заболеваниями для оценки здоровья прикрепленного населения;

- анализировать показатели эффективности оказанной медицинской помощи по профилю «ревматология»;

- использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ).

Умеет:

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания;

- интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания;

- проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе: оценивать общее и функциональное состояние кожи и её придатков, слизистой полости рта, лимфатических узлов, состояние мышц, число болезненных и припухших суставов, болезненных энтезисов клинический осмотр новорожденного и недоношенного ребенка и оценивать его состояние непосредственно после рождения, в том числе применяя;

- распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;

- формулировать предварительный диагноз с учетом МКБ, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи.

ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи.

Умеет:

- разрабатывать план лечения пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами

лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- назначать лекарственные препараты, в том числе нестероидные противовоспалительные препараты, синтетические базисные противовоспалительные препараты, глюкокортикоиды, цитостатики, а также медицинские изделия и лечебное питание пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при наличии медицинских показаний при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- назначать немедикаментозное лечение пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- проводить лечебные и диагностические внутрисуставные и околоуставные манипуляции пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- принимать участие в обеспечении безопасности диагностических и лечебных внутрисуставных и околоуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания;

- принимать участие в обеспечении профилактики осложнений диагностических и лечебных внутрисуставных и околоуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания;

- определять медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания к врачам-специалистам, при наличии показаний с целью выработки совместных решений по лечению в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности⁴

- оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности;

- проводить профилактику побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных при применении лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания;

- обосновывать объем и последовательность диагностических и лечебных мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечения;

- направлять пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

- направлять пациентов с ревматическими заболеваниями для лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами в кабинет генно-инженерной биологической терапии, при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации .

Умеет:

- оказывать медицинскую помощь пациентам при чрезвычайных ситуациях, в том числе участвовать в медицинской эвакуации;

- выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;

- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам, при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).

ПК-8. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

Умеет:

- определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующим порядком организации

медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;

- разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;

- в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;

- определять медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;

оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями и их последствиями;

принимать участие в организации реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических, профессиональных) для пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.

ПК-9. Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Умеет:

- формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

ПК-10. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.

Умеет:

- составлять план работы и отчет о своей работе;
- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;
- осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования

противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности.

ПК-11. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

Умеет:

- принимать участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

ПК-12. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

Умеет:

- организовывать оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);

- организовывать применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;

- организовывать выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации.

III. Учебный план

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹¹	
Рабочая программа учебного модуля 1 «Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза» (А/01.8)						
1.1	Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению	3	–	–	3	Т/К ¹²
1.2	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний	3	3	–	–	Т/К
1.3	Порядки оказания медицинской помощи по профилю «ревматология»	4	4	–	–	Т/К
1.4	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания	4	2	–	2	Т/К

¹¹ ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия, ЛЗ – лабораторные занятия.

¹²Т/К – текущий контроль.

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹¹	
	медицинской помощи по профилю «ревматология»					
1.5	Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «ревматология»	9	3	–	6	Т/К
1.6	Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем у пациентов с ревматическими заболеваниями	4	2	–	2	Т/К
1.7	Анатомо-функциональное состояние суставов и систем организма человека в норме и у пациентов с ревматическими заболеваниями с учетом возрастных особенностей	4	2	–	2	Т/К
1.8	Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания	6	2	–	4	Т/К
1.9	Методика осмотра пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания	6	2	–	4	Т/К
1.10	Патоморфологические изменения кожи, слизистых, мышц, суставов и внутренних органов при ревматических заболеваниях	6	3	–	3	Т/К
1.11	Методы лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у	12	4	–	8	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹¹	
	пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания					
1.12	Эпидемиология ревматических заболеваний	1	1	–	–	Т/К
1.13	Этиологию и патогенез ревматических заболеваний	6	2	–	4	Т/К
1.14	Клинические проявления ревматических заболеваний, в том числе на ранних стадиях	8	2	–	6	Т/К
1.15	Классификационные и диагностические критерии ревматических заболеваний	8	4	–	4	Т/К
1.16	Методы диагностики ревматических заболеваний	2	2	–	–	Т/К
1.17	Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на консультации к врачам-специалистам с целью уточнения диагноза	6	2	–	4	Т/К
1.18	Методы оценки активности ревматических заболеваний и функционального состояния пациентов с ревматическими заболеваниями	5	1	–	4	Т/К
1.19	Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики ревматических заболеваний	10	4	–	6	Т/К
1.20	МКБ	12	6	–	6	Т/К
1.21	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате диагностических мероприятий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания	18	6	–	12	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹¹	
Рабочая программа учебного модуля 2 «Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8)						
2.1	Порядки оказания медицинской помощи по профилю «ревматология»	6	–	–	6	Т/К
2.2	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «ревматология»	6	–	–	6	Т/К
2.3	Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «ревматология»	6	–	–	6	Т/К
2.4	Принципы лечения ревматических заболеваний, в том числе общую характеристику и основные принципы назначения нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов (время наступления эффекта, доза, лекарственные взаимодействия), немедикаментозных методов лечения, в том числе при планировании и во время беременности	7	3	–	4	Т/К
2.5	Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания	4	–	–	4	Т/К
2.6	Техника проведения диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания	8	2	–	6	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹¹	
2.7	Принципы обеспечения безопасности диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями	8	2	–	6	Т/К
2.8	Принципы профилактики осложнений диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями	8	2	–	6	Т/К
2.9	Рекомендации по динамическому наблюдению за пациентами, получающими нестероидные противовоспалительные препараты, глюкокортикоиды, базисные противовоспалительные препараты, генно-инженерные биологические и синтетические таргетные препараты и профилактике побочных действий этих лекарственных средств	8	2	–	6	Т/К
2.10	Принципы диагностических и лечебных мероприятий при возникновении нежелательных реакций и побочных действий нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов	8	4	–	4	Т/К
2.11	Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, кабинета генно-инженерной биологической терапии	8	2	–	6	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 3 «Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов» (А/03.8)						

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹¹	
3.1	Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения	6	–	–	6	Т/К
3.2	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «ревматология»	12	–	–	12	Т/К
3.3	Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «ревматология»	18	6	–	12	Т/К
3.4	Основы медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями	8	2	–	6	Т/К
3.5	Методы медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями	12	6	–	6	Т/К
3.6	Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по ревматическим заболеваниям	10	4	–	6	Т/К
3.7	Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с ревматическими заболеваниями	10	2	–	8	Т/К
3.8	Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов	16	8	–	8	Т/К
3.9	Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения изделий пациентам с ревматическими	8	–	–	8	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹¹	
	заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов					
3.10	Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями	6	2	–	4	Т/К
3.11	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, инвалидов по ревматическим заболеваниям	8	2	–	6	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 4 «Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров, диспансерного наблюдения в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями» (А/04.8)						
4.1	Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности	2	–	–	2	Т/К
4.2	Порядки проведения отдельных видов медицинских экспертиз	5	–	–	5	Т/К
4.3	Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде	5	–	–	5	Т/К
4.4	Порядок оформления медицинской документации пациентам с заболеваниями по профилю «ревматология» для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы	6	–	–	6	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹¹	
4.5	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ревматическими заболеваниями и их последствиями, последствиями травм или дефектами для прохождения медико-социальной экспертизы	10	3	–	7	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 5 «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения» (А/05.8, В/02.8)						
5.1	Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования	6	2	–	4	Т/К
5.2	Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе инвалидов	4	–	–	4	Т/К
5.3	Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака	3	1	–	2	Т/К
5.4	Принципы и особенности профилактики прогрессирования ревматических заболеваний	3	1	–	2	Т/К
5.5	Принципы организация и проведения школ для пациентов с ревматическими заболеваниями	5	1	–	4	Т/К
5.6	Медицинские показания к проведению вакцинации пациентов с ревматическими заболеваниями	6	2	–	4	Т/К
5.7	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок диспансерного наблюдения за пациентами с ревматическими заболеваниями	2	–	–	2	Т/К
5.8	Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с ревматическими заболеваниями в соответствии с	2	–	–	2	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹¹	
	нормативными правовыми актами и иными документами					
5.9	Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с ревматическими заболеваниями, в том числе за инвалидами	4	–	–	4	Т/К
5.10	Медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина)	4	–	–	4	Т/К
5.11	Принципы санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции	4	4	–	–	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 6 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (А/06.8; В/03.8)						
6.1	Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «ревматология», в том числе в форме электронного документа	6	2	–	4	Т/К
6.2	Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала	4	2	–	2	Т/К
6.3	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	4	2	–	2	Т/К
6.4	Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	6	2	–	4	Т/К
6.5	Требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка	6	2	–	4	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 7 «Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме» (А/07.8, В/04.8)						

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹¹	
7.1	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)	6	6	–	–	Т/К
7.2	Методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	6	–	–	6	Т/К
7.3	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания	12	6	6	–	Т/К
7.4	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	12	6	6	–	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 8 «Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами, пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности» (В/01.8)						
8.1	Принципы лечения ревматических заболеваний с применением генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов (способы введения, доза, время наступления эффекта, лекарственные взаимодействия), в том числе при планировании и во время беременности	14	2	–	12	Т/К
8.2	Критерии контроля эффективности лечения ревматических заболеваний	2	–	–	2	Т/К
8.3	Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов пациентам с ревматическими заболеваниями	4	–	–	4	Т/К
8.4	Принципы обеспечения безопасности терапии генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами у пациентов с ревматическими заболеваниями	4	2	–	2	Т/К
8.5	Принципы профилактики осложнений терапии генно-инженерными биологическими и синтетическими	6	2	–	4	Т/К

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹¹	
	таргетными препаратами у пациентов с ревматическими заболеваниями					
8.6	Нежелательные реакции и побочные действия генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов	6	–	–	6	Т/К
8.7	Рекомендации по динамическому наблюдению за пациентами, получающими генно-инженерные биологические и синтетические таргетные препараты и профилактике побочных действий этих лекарственных средств	8	2	–	6	Т/К
8.8	Принципы диагностических и лечебных мероприятий при возникновении нежелательных реакций и побочных действий генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов	9	1	–	8	Т/К
Итоговая аттестация		6	–	–	6	Экзамен
Всего		576	171	18	387	

IV. Календарный учебный график

Учебные модули	Месяцы			
	1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц
Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и	125	14	–	–

Учебные модули	Месяцы			
	1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц
установления диагноза				
Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания и контроль его эффективности и безопасности	–	77	–	–
Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	–	–	74	40
Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями	–	–	14	14
Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	11	–	32	–
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	8	18	–	–
Оказание медицинской помощи в экстренной форме	–	18	18	–
Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими препаратами пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	–	17	6	–
Итоговая аттестация	–	–	–	6
Итого	144	144	144	144

V. Рабочие программы учебных модулей

Примерная рабочая программа учебного модуля 1 «Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза» (А/01.8)

Цель модуля: формирование профессиональных компетенций в профилактической (ПК-2), диагностической (ПК-5), организационно-управленческой деятельности (ПК-10) – врача-ревматолога.

Содержание рабочей программы учебного модуля 1

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению
1.1.1	Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория
1.1.2	Влияние внешних факторов на формирование ревматических заболеваний
1.1.3	Современное состояние ревматологической помощи населению и пути ее дальнейшего совершенствования
1.1.4	Основные принципы организации ревматологической помощи населению
1.2	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
1.2.1	Социальные факторы и их значение в распространении инфекционных заболеваний
1.2.2	Взаимодействие врачей-ревматологов с санитарно-эпидемиологическими службами и другими медицинскими организациями в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
1.2.3	Система профилактических и противоэпидемических мероприятий
1.2.4	Организация противоэпидемических мероприятий в организациях по оказанию медицинской помощи пациентам с ревматологическими заболеваниями
1.2.5	Нормативно-правовые акты, регламентирующие о требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней
1.3	Порядки оказания медицинской помощи по профилю «ревматология»
1.3.1	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «ревматология»
1.4	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «ревматология»
1.4.1	Клинические рекомендации. Ревматоидный артрит
1.4.2	Клинические рекомендации. Болезнь Бехчета
1.4.3	Клинические рекомендации. Подагра
1.4.4	Клинические рекомендации. Псориатический артрит

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.4.5	Клинические рекомендации. Анкилозирующий спондилит
1.4.6	Клинические рекомендации. Болезнь Шейермана
1.5	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «ревматология»
1.5.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при ревматоидном артрите»
1.5.2	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт оказания специализированной медицинской помощи при анкилозирующем спондилите, псориатическом артрите, других спондилоартритах
1.5.3	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт оказания первичной медико-санитарной помощи при системной красной волчанке
1.5.4	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт оказания первичной медико-санитарной помощи при узелковом полиартериите и родственных состояниях, других некротизирующих васкулопатиях и других системных поражениях соединительной ткани»
1.5.5	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт оказания первичной медико-санитарной помощи при первичном коксартрозе, ревматоидном артрите, подагре с поражением тазобедренных суставов, остеонекрозе и кистах головки бедренной кости
1.5.6	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт оказания первичной медико-санитарной помощи при посттравматическом коксартрозе
1.5.7	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт оказания первичной медико-санитарной помощи при бурсите плечевого сустава и (или) плечелопаточном периартрите
1.5.8	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт оказания первичной медико-санитарной помощи при псевдоартрозе плечевой кости»
1.5.9	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт оказания первичной медико-санитарной помощи при системном склерозе»
1.5.10	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт оказания первичной медико-санитарной помощи при полиартрозе (поражении локтевого сустава)
1.5.11	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт оказания первичной медико-санитарной помощи при гонартрозе и сходных с ним клинических состояниях
1.5.12	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при артрозе лучезапястного сустава и мелких суставов кисти, стопы»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.6	Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем у пациентов с ревматическими заболеваниями
1.6.1	Закономерности функционирования здорового организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем.
1.6.2	Методики исследования различных функций человека для оценки состояния его здоровья, применяемые в профессиональной деятельности врача. Реактивность, воспаление, адаптация
1.6.3	Реактивность, воспаление, адаптация. Реактивность как основа адаптации и гомеостаза организма.
1.6.4	особенности регуляции функциональных систем у пациентов с ревматическими заболеваниями
1.7	Анатомо-функциональное состояние суставов и систем организма человека в норме и у пациентов с ревматическими заболеваниями с учетом возрастных особенностей
1.7.1	Морфофункциональное понятие соединительной ткани
1.7.2	Клиническая анатомия, физиология, биомеханика опорно-двигательного аппарата в норме и при патологии
1.8	Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания
1.8.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок дачи информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство и отказа от медицинского вмешательства в отношении определенных видов медицинских вмешательств, форм информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство и форм отказа от медицинского вмешательства
1.8.2	Паспортная часть
1.8.3	Жалобы пациента
1.8.4	Анамнез болезни
1.8.5	Анамнез жизни
1.9	Методика осмотра пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания
1.9.1	Осмотр конечностей
1.9.2	Осмотр кожных покровов
1.9.3	Определение функции суставов

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.9.4	Осмотр позвоночника
1.9.5	Выявление боли и припухлости
1.10	Патоморфологические изменения кожи, слизистых, мышц, суставов и внутренних органов при ревматических заболеваниях
1.10.1	Морфофункциональное понятие соединительной ткани
1.10.2	Клиническая анатомия, физиология, биомеханика опорно-двигательного аппарата
1.10.3	Воспаление
1.11	Методы лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания
1.11.1	Лабораторные методы диагностики при ревматических заболеваниях
1.11.2	Инструментальные методы диагностики ревматических заболеваний (ультразвуковые, радиоизотопные, ядерно-магнитный резонанс)
1.11.3	Показания и противопоказания к проведению инструментальных методов обследования
1.12	Эпидемиология ревматических заболеваний
1.12.1	Распространенность ревматических заболеваний в Российской Федерации
1.13	Этиологию и патогенез ревматических заболеваний
1.13.1	Причины развития ревматических заболеваний
1.13.2	Генетика ревматических заболеваний
1.13.3	Иммунопатогенез развития ревматических заболеваний
1.14	Клинические проявления ревматических заболеваний, в том числе на ранних стадиях
1.14.1	Боль в мышцах, мышечная слабость
1.14.2	Боли в нижней части спины
1.14.3	Поражение суставов
1.15.	Классификационные и диагностические критерии ревматических заболеваний
1.15.1	Большие и малые критерии ревматизма
1.15.2	Ревматоидный артрит

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.15.3	Спондилоартропатии
1.15.4	Кристаллические артропатии
1.15.5	Артриты связанные с инфекцией
1.15.6	Системная красная волчанка
1.15.7	Системная склеродермия
1.15.8	Антифосфолипидный синдром
1.15.9	Синдром Шегрена
1.15.10	Идиопатические воспалительные миопатии
1.15.11	Смешанное заболевание соединительной ткани и перекрестные формы системных заболеваний соединительной ткани
1.15.12	Системные васкулиты
1.15.13	Остеоартроз
1.15.14	Остеопороз
1.15.15	Фибромиалгии
1.15.16	Болезнь Бехчета
1.15.17	Ювенильный артрит
1.16	Методы диагностики ревматических заболеваний
1.16.1	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики ревматических заболеваний
1.16.2	Рентгенологические методы диагностики ревматических заболеваний
1.16.3	Диагностическая пункция суставов
1.16.4	Морфологические методы диагностики при ревматических заболеваниях
1.17	Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на консультации к врачам-специалистам с целью уточнения диагноза
1.17.1	Проблемы смежных медицинских дисциплин в ревматологии (офтальмология, дерматология, урология, гематология, кардиология, ортопедия, эндокринология)
1.18	Методы оценки активности ревматических заболеваний и функционального состояния пациентов с ревматическими заболеваниями
1.18.1	Признаки критерий степеней активности

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.18.2	I, II, III степени активности ревматизма
1.18.3	Рентгенологические стадии активности ревматических заболеваний
1.18.4	Функционального состояния пациентов с ревматическими заболеваниями (самообслуживание, непрофессиональная деятельность, профессиональная деятельность)
1.19	Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики ревматических заболеваний
1.19.1	Виды диагноза по методу построения: диагноз прямой или по аналогии, дифференциальный диагноз, и как часть его – диагноз путем исключения, диагноз синтетический или полный, диагноз путем наблюдения, диагноз по лечебному эффекту
1.19.2	Роль анамнеза, физикального исследования пациента, лабораторных и инструментальных методов исследования в дифференциальной диагностике ревматологических заболеваний
1.20	МКБ
1.20.1	История, цели, задачи и область применения МКБ
1.20.2	Базовая структура и принципы классификации МКБ
1.20.3	Класс по МКБ: M00-M99 Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани
1.21.	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате диагностических мероприятий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания
1.21.1	Шок во время или после процедуры
1.21.2	Инфекция, связанная с процедурой
1.21.3	Нежелательная реакция на лекарственные препараты, применяемые во время процедуры
1.21.4	Иные осложнения, нежелательные реакции и побочные действия

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 1 «Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза» (А/01.8) используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке компетенций в профилактической деятельности (ПК-2), диагностической

деятельности (ПК-5), организационно-управленческой деятельности (ПК-10) – проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена.

Рабочая программа учебного модуля 2 «Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания и контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8).

Цель модуля: формирование профессиональных компетенций в лечебной деятельности (ПК-6), организационно-управленческой деятельности (ПК-10) врача-ревматолога

Содержание рабочей программы учебного модуля 2

Код	Наименования тем, элементов
2.1	Порядки оказания медицинской помощи по профилю «ревматология»
2.1.1	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «ревматология»
2.2	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «ревматология»
2.2.1	Клинические рекомендации. Ревматоидный артрит
2.2.2	Клинические рекомендации. Болезнь Бехчета
2.2.3	Клинические рекомендации. Подагра
2.2.4	Клинические рекомендации. Псориатический артрит
2.2.5	Клинические рекомендации. Анкилозирующий спондилит
2.2.6	Клинические рекомендации. Болезнь Шейермана
2.2.7	Федеральные Клинические рекомендации. По диагностики и лечению болезни Шегрена
2.2.8	Федеральные Клинические рекомендации по диагностики и лечению идиопатических воспалительных миопатий
2.2.9	Федеральные Клинические рекомендации по диагностики и лечению системной красной волчанки
2.2.10	Федеральные Клинические рекомендации по диагностики и лечению системных васкулитов

Код	Наименования тем, элементов
2.2.11	Федеральные Клинические рекомендации. По ведению больных с узловой эритемой
2.3	Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «ревматология»
2.3.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт оказания первичной медико-санитарной помощи при ревматоидном артрите
2.3.2	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт оказания специализированной медицинской помощи при анкилозирующем спондилите, псориатическом артрите, других спондилоартритах
2.3.3	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт оказания первичной медико-санитарной помощи при системной красной волчанке
2.3.4	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт оказания первичной медико-санитарной помощи при узелковом полиартериите и родственных состояниях, других некротизирующих васкулопатиях и других системных поражениях соединительной ткани
2.3.5	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при первичном коксартрозе, ревматоидном артрите, подагре с поражением тазобедренных суставов, остеонекрозе и кистах головки бедренной кости
2.3.6	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при посттравматическом коксартрозе
2.3.7	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при бурсите плечевого сустава и (или) плече-лопаточном периартрите
2.3.8	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при псевдоартрозе плечевой кости
2.3.9	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при системном склерозе
2.3.10	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при полиартрозе (поражении локтевого сустава)
2.3.11	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при гонартрозе и сходных с ним клинических состояниях
2.3.12	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при артрозе лучезапястного сустава и мелких суставов кисти, стопы
2.4	Принципы лечения ревматических заболеваний, в том числе общую характеристику и основные принципы назначения нестероидных

Код	Наименования тем, элементов
	противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов (время наступления эффекта, доза, лекарственные взаимодействия), немедикаментозных методов лечения, в том числе при планировании и во время беременности
2.4.1	Фармакотерапия: нестероидные противовоспалительные препараты (принципы назначения, доза, лекарственные взаимодействия)
2.4.2	Фармакотерапия: глюкокортикостероиды (принципы назначения, доза, лекарственные взаимодействия)
2.4.3	Фармакотерапия: Базисные противовоспалительные препараты (цитостатические)
2.4.4	Фармакотерапия: Биологические препараты (инфликсимаб, ритуксимаб)
2.4.5	Немедикаментозные методы лечения
2.4.6	Фармакотерапия во время беременности
2.5	Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению диагностических и лечебных внутрисуставных и околоуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания
2.5.1	Артроскопия – медицинские показания и противопоказания к назначению.
2.5.2	Диагностическая артроскопия
2.5.3	Лечебная артроскопия
2.6	Технику проведения диагностических и лечебных внутрисуставных и околоуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания
2.6.1	Методика проведения артроскопии
2.6.2	Выбор анестезии при проведении артроскопии
2.7	Принципы обеспечения безопасности диагностических и лечебных внутрисуставных и околоуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями
2.7.1	Предоперационная подготовка пациентов к артроскопии
2.7.2	Общесоматическое состояние пациентов
2.7.3	Оценка операционного и анестезиологического рисков
2.8	Принципы профилактики осложнений диагностических и лечебных внутрисуставных и околоуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями

Код	Наименования тем, элементов
2.8.1	Профилактика инфекционных осложнений
2.8.2	Профилактика гемартрозов
2.8.3	Профилактика тромбоэмболии
2.9	Рекомендации по динамическому наблюдению за пациентами, получающими нестероидные противовоспалительные препараты, глюкокортикоиды, базисные противовоспалительные препараты, генно-инженерные биологические и синтетические таргетные препараты и профилактике побочных действий этих лекарственных средств
2.9.1	Безопасность нестероидных противовоспалительных препаратов(далее – НПВП)
2.9.2	НПВП-гастропатия
2.9.3	НПВП-ассоциированная диспепсия
2.9.4	НПВП-энтеропатия
2.9.5	НПВП и хроническая сердечная недостаточность
2.9.6	Нефротоксические реакции
2.9.7	Острые тромботические нарушения
2.9.8	Послеоперационное кровотечение
2.10	Принципы диагностических и лечебных мероприятий при возникновении нежелательных реакций и побочных действий нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов
2.10.1	Ранняя диагностика НПВП- гастропатий
2.10.2	Лечение НПВП- гастропатий
2.10.3	НПВП и факторы риска развития сердечно-сосудистых осложнений
2.10.3	Использование НПВП в период беременности и лактации
2.10.4	Глюкокортикостероиды и факторы риска развития осложнений
2.10.5	Аллергические реакции при использовании генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов
2.11	Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, кабинета генно-инженерной биологической терапии

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 2 «Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания и контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8) используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке компетенций в диагностической деятельности (ПК-5), лечебной деятельности (ПК-6; ПК-7), организационно-управленческой деятельности (ПК-12) – назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания и контроль его эффективности и безопасности.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена.

Рабочая программа учебного модуля 3 «Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов» (А/03.8).

Цель модуля: формирование профессиональных компетенций в диагностической деятельности (ПК-5), реабилитационной деятельности (ПК-8), организационно-управленческой деятельности (ПК-10; ПК-11) врача-ревматолога.

Содержание рабочей программы учебного модуля 3

Код	Наименования тем, элементов
3.1	Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения
3.1.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок организации медицинской реабилитации
3.1.5	Особенности организации санаторно-курортного лечения пациентов с ревматическими заболеваниями
3.2	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «ревматология»
3.2.1	Клинические рекомендации. Ревматоидный артрит
3.2.2	Клинические рекомендации. Болезнь Бехчета
3.2.3	Клинические рекомендации. Подагра
3.2.4	Клинические рекомендации. Псориатический артрит

Код	Наименования тем, элементов
3.2.5	Клинические рекомендации. Анкилозирующий спондилит
3.2.6	Клинические рекомендации. Болезнь Шейермана
3.2.7	Федеральные Клинические рекомендации. По диагностики и лечению болезни Шегрена
3.2.8	Федеральные Клинические рекомендации по диагностики и лечению идиопатических воспалительных миопатий
3.2.9	Федеральные Клинические рекомендации по диагностики и лечению системной красной волчанки
3.2.10	Федеральные Клинические рекомендации по диагностики и лечению системных васкулитов
3.2.11	Федеральные Клинические рекомендации. По ведению больных с узловой эритемой
3.3	Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «ревматология»
3.3.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при ревматоидном артрите
3.3.2	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт специализированной медицинской помощи при анкилозирующем спондилите, псориатическом артрите, других спондилоартритах
3.3.3	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при системной красной волчанке
3.3.4	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при узелковом полиартерите и родственных состояниях, других некротизирующих васкулопатиях, и других системных поражениях соединительной ткани
3.3.5	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при первичном коксартрозе, ревматоидном артрите, подагре с поражением тазобедренных суставов, остеонекрозе и кистах головки бедренной кости
3.3.6	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при посттравматическом коксартрозе
3.3.7	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при бурсите плечевого сустава и (или) плече-лопаточном периартрите
3.3.8	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при псевдоартрозе плечевой кости

Код	Наименования тем, элементов
3.3.9	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарта первичной медико-санитарной помощи при системном склерозе
3.3.10	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при полиартрозе (поражении локтевого сустава
3.3.11	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при гонартрозе и сходных с ним клинических состояниях
3.3.12	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарт первичной медико-санитарной помощи при артрозе лучезапястного сустава и мелких суставов кисти, стопы
3.4	Основы медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями
3.4.1	Цели медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями
3.4.2	Задачи медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями
3.4.3	Принципы медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями
3.4.4	Особенности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями
3.5	Методы медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями
3.5.1	Восстановительная терапия пациентов с ревматическими заболеваниями
3.5.2	Кинезотерапия
3.5.3	Трудотерапия
3.5.4	Оперативное лечение контрактур и деформаций
3.5.5	Санаторно-курортное лечение ревматическими заболеваниями
3.5.6	Динамическое наблюдение
3.5.7	Психологическая медицинская реабилитация пациентов с ревматическими заболеваниями
3.5.8	Физиотерапевтическое лечение
3.6	Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по ревматическим заболеваниям
3.6.1	Показания и противопоказания к восстановительной терапии
3.6.2	Показания и противопоказания кинезотерапии

Код	Наименования тем, элементов
3.6.3	Показания и противопоказания к проведению оперативного лечения контрактур и деформаций
3.6.4	Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению
3.6.5	Показания и противопоказания к трудотерапия
3.6.6	Показания и противопоказания для физиотерапии
3.7	Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с ревматическими заболеваниями
3.7.1	Механизм воздействия санаторно-курортного лечения
3.7.2	Механизм воздействия кинезотерапии
3.7.3	Механизм воздействия трудотерапии
3.7.4	Механизм воздействия физиотерапии
3.8	Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
3.8.1	Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями для назначения мероприятий медицинской реабилитации к терапевту
3.8.2	Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями для назначения мероприятий медицинской реабилитации к кардиологу
3.8.3	Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями для назначения мероприятий медицинской реабилитации к эндокринологу
3.8.4	Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями для назначения мероприятий медицинской реабилитации к пульмонологу
3.8.5	Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями для назначения мероприятий медицинской реабилитации к оториноларингологу
3.8.6	Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями для назначения мероприятий медицинской реабилитации к офтальмологу
3.9	Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения изделий пациентам с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов

Код	Наименования тем, элементов
3.9.1	Понятие, содержание экспертно-реабилитационной диагностики. Основные категории жизнедеятельности, методические подходы к оценке их ограничений, в том числе способности к трудовой деятельности
3.10	Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями
3.10.1	Психосоциальная коррекция пациентов с ревматическими заболеваниями
3.10.2	Профессиональная реабилитация
3.10.2	Социальная реабилитация
3.11	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, инвалидов по ревматическим заболеваниям
3.11.1	Оценка качества жизни больных ревматическими заболеваниями
3.11.2	Виды опросников и их значимость

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 3 «Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов» (А/03.8) используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке компетенций в диагностической деятельности (ПК-5), реабилитационной деятельности (ПК-8), организационно-управленческой деятельности (ПК-10; ПК-11)–планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена.

Рабочая программа учебного модуля 4 «Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями» (А/04.8).

Цель модуля: формирование профессиональных компетенций в профилактической деятельности (ПК-2), диагностической деятельности (ПК-5), реабилитационной деятельности (ПК-8) врача-ревматолога.

Содержание рабочей программы учебного модуля 4

Код	Наименования тем, элементов
4.1	Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности
4.1.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие социальную защиту инвалидов в Российской Федерации
4.1.2	Нормативно-правовые акты, регламентирующие Положения о военно-врачебной экспертизе
4.1.3	Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок и условиях признания лица инвалидом
4.1.4	Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности
4.1.5	Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок выдачи листков нетрудоспособности
4.1.6	Нормативно-правовые акты, регламентирующие формы бланка листка нетрудоспособности
4.1.7	Нормативно-правовые акты, регламентирующие формы бланка листка нетрудоспособности
4.1.8.	Нормативно-правовые акты, регламентирующие введение формы учета клинично-экспертной работы в лечебно-профилактических учреждениях
4.1.9.	Нормативно-правовые акты, регламентирующие формы направления на медико-социальную экспертизу организацией, оказывающей лечебно-профилактическую помощь
4.1.10	Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации
4.1.11	Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок организации и проведения контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию
4.1.12	Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок проведения профилактического медицинского осмотра
4.1.13	Нормативно-правовые акты, регламентирующие определение федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы причин инвалидности
4.1.14	Нормативно-правовые акты, регламентирующие определение федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы причин инвалидности

4.15	Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок организации и деятельности федеральных государственных учреждений медико-социальной экспертизы
4.16	Нормативно-правовые акты, регламентирующие формы справки, подтверждающей факт установления инвалидности, и выписки из акта освидетельствования гражданина, признанного инвалидом, выдаваемых федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы, и порядке их составления
4.17	Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при наиболее распространенных заболеваниях и травмах (в соответствии с МКБ). Рекомендации для руководителей лечебно-профилактических учреждений и лечащих врачей, специалистов-врачей исполнительных органов Фонда социального страхования Российской Федерации
4.2	Порядки проведения отдельных видов медицинских экспертиз, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических
4.2.1	Виды медицинских экспертиз и медицинских осмотров
4.2.2	Правила внесения записей в медицинскую документацию при проведении медицинских экспертиз, медицинских осмотров и медицинских освидетельствований, а также оформления их результатов
4.3	Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде
4.3.1	Временная нетрудоспособность
4.3.2	Листок нетрудоспособности
4.3.3	Особенности оформления документов при различных видах временной нетрудоспособности
4.3.4	Порядок выдачи листка нетрудоспособности для санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации
4.4.4	Ответственность за нарушение порядка выдачи и оформления документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность
4.4	Порядок оформления медицинской документации пациентам с заболеваниями по профилю «ревматология» для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
4.4.1	Понятие стойкой нетрудоспособности
4.4.2	Порядок направления граждан на медико-социальную экспертизу
4.4.3	Реабилитация и реабилитация инвалидов
4.5	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ревматическими заболеваниями и их последствиями, последствиями травм или дефектами для прохождения медико-социальной экспертизы

4.5.1	Понятие стойкой нетрудоспособности
4.5.2	Порядок направления граждан на медико-социальную экспертизу
4.5.3	Реабилитация и абилитация инвалидов

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 4 при организации освоения учебного модуля «Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями» (А/04.8) используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке компетенций в профилактической деятельности (ПК-2), диагностической деятельности (ПК-5), реабилитационной деятельности (ПК-8) – проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена.

Рабочая программа учебного модуля 5 «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения» (А/05.8, В/02.8).

Цель модуля: формирование профессиональных компетенций в профилактической деятельности (ПК-1), психолого-педагогической деятельности (ПК-9), организационно-управленческой деятельности (ПК-10) врача-ревматолога.

Содержание рабочей программы учебного модуля 5

Код	Наименования тем, элементов
5.1	Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования
5.1.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях
5.1.2	Здоровый образ жизни – основа профилактики заболеваний
5.1.3	Основные компоненты здорового образа жизни
5.1.4	Методы формирования здорового образа жизни

Код	Наименования тем, элементов
5.2	Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе инвалидов
5.2.1	Оздоровительные технологии для взрослого населения
5.2.2	Оздоровительные технологии для детского населения (дошкольные образовательные учреждения, образовательные организации, оздоровление на дому)
5.3	Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака
5.3.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие производство и оборот этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции
5.3.2	Нормативно-правовые акты, регламентирующие государственную политику в сфере охраны здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака
5.3.3	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стратегии по формированию здорового образа жизни, борьбе с потреблением алкоголя и табака, предупреждению и борьбе с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
5.3.4	Активные формы санитарно-просветительной работы
5.3.5	Пассивные формы санитарно-просветительной работы
5.4	Принципы и особенности профилактики прогрессирования ревматических заболеваний
5.4.1	Профилактические меры по лечению и предупреждению ревматических заболеваний, связанных со стрептококковой инфекцией,
5.4.2	Первичная профилактика
5.4.3	Вторичная профилактика
5.5	Принципы организация и проведения школ для пациентов с ревматическими заболеваниями
5.5.1	Школы здоровья для пациентов с ревматоидным артритом
5.6	Медицинские показания к проведению вакцинации пациентов с ревматическими заболеваниями
5.6.1	Медицинские противопоказания для вакцинации пациентов с ревматическими заболеваниями
5.6.2	Вакцинация пациентов с ревматическими заболеваниями против вируса гепатита В

Код	Наименования тем, элементов
5.6.3	Вакцинация пациентов с ревматическими заболеваниями против пневмококковой инфекции
5.7	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок диспансерного наблюдения за пациентами с ревматическими заболеваниями
5.7.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения
5.7.2	Нормативно-правовые акты, регламентирующие формы медицинской документации и форме статистической отчетности, используемых при проведении диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров, порядках по их заполнению
5.7.3	Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок проведения диспансерного наблюдения
5.7.4	Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок прохождения несовершеннолетними диспансерного наблюдения, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях
5.7.5	Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок проведения профилактического медицинского осмотра
5.7.6	Организация проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения
5.8	Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с ревматическими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами
5.8.1	Плановость диспансерного наблюдения
5.8.2	Комплексность диспансерного наблюдения
5.8.3	Активное выявление пациентов на начальных стадиях заболевания
5.8.4	Раннее и своевременное проведение лечебных и профилактических мероприятий, направленных на восстановление здоровья и трудоспособности
5.8.5	Выбор ведущего звена из общего комплекса лечебно-оздоровительных мероприятий, которые являются решающими при ревматологических
5.8.6	Дифференцированный подход к проведению оздоровительных мероприятий с учетом ситуации
5.9	Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с ревматическими заболеваниями, в том числе за инвалидами
5.9.1	Консультации узких специалистов (кардиохирург, эндокринолог, офтальмолог, нефролог, пульмонолог)
5.9.2	Лабораторные исследования в зависимости от стадии активности

Код	Наименования тем, элементов
	воспалительного процесса
5.10	Медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина)
5.10.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие санитарно-эпидемиологическое благополучии населения
5.11	Принципы санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
5.11.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 5 «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения» (А/05.8; В/02.8) используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке компетенций в профилактической деятельности (ПК-1), психолого-педагогической деятельности (ПК-9), организационно-управленческой деятельности (ПК-10)-проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена.

Рабочая программа учебного модуля 6 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (А/06.8; В/03.8).

Цель модуля: формирование профессиональных компетенций в профилактической (ПК-4), организационно-управленческой деятельности (ПК-11) врача-ревматолога.

Содержание рабочей программы учебного модуля 6

Код	Наименования тем, элементов
6.1	Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «ревматология», в том числе в форме электронного документа

Код	Наименования тем, элементов
6.1.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие формы медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению
6.1.2	Основные типы документов в медицинской организации
6.1.3	Требования к ведению медицинской документации
6.1.4	Правила оформления журнала приема пациентов и отказов в госпитализации
6.1.5	Ответственность, связанная с ненадлежащим ведением медицинской документации
6.1.6	Оформление медицинской документации в электронном виде. Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения
6.2	Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала
6.2.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»
6.3	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
6.3.1	Внутренний контроль качества медицинской деятельности
6.3.2	Контроль безопасности медицинской деятельности
6.4	Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
6.4.1	Функциональные возможности медицинской информационной системы
6.4.2	Обеспечение безопасности информационных систем, в том числе в соблюдении медицинской тайны
6.4.3	Правила работы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
6.5	Требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
6.5.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие трудовые отношения в сфере здравоохранения
6.5.2	Российское законодательство в сфере требований пожарной безопасности, охраны труда, основ личной безопасности и конфликтологии, правил внутреннего трудового распорядка
6.5.3	Медицинская этика и деонтология

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 6 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (А/06.8; В/03.8) используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке компетенций в профилактической деятельности (ПК-4), организационно-управленческой деятельности (ПК-11) – проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена.

Рабочая программа учебного модуля 7 «Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме» (А/07.8, В/04.8).

Цель модуля: формирование профессиональных компетенций в диагностической деятельности (ПК-5), в лечебной деятельности (ПК-7), организационно-управленческой деятельности (ПК-12) врача - ревматолога.

Содержание рабочей программы учебного модуля 7

Код	Наименования тем, элементов
7.1	Законодательные акты Российской Федерации, регламентирующие порядки оказания медицинской помощи в экстренной форме
7.1.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие основы охраны здоровья граждан в Российской Федерации
7.1.2	Нормативно-правовые акты, регламентирующие медицинские критерии определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека
7.1.3	Нормативно-правовые акты, регламентирующие медицинские критерии определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека
7.1.4	Нормативно-правовые акты, регламентирующие правила определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека, Правила прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека
7.1.5	Рекомендации по проведению реанимации мероприятий
7.1.6	Угрожающие жизни состояния, при которых медицинская помощь должна оказываться в экстренной форме
7.1.6.1	шок тяжелой (III-IV) степени

Код	Наименования тем, элементов
7.1.6.2	кома II-III степени различной этиологии
7.1.6.3	острая, обильная или массивная кровопотери
7.1.6.4	острая сердечная и (или) сосудистая недостаточность тяжелой степени, или тяжелая степень нарушения мозгового кровообращения
7.1.6.5	острая почечная или острая печеночная, или острая надпочечниковая недостаточность тяжелой степени, или острый панкреонекроз
7.1.6.6	острая дыхательная недостаточность тяжелой степени;
7.1.6.7	расстройство регионального и (или) органного кровообращения, приводящее к инфаркту внутреннего органа или гангрене конечности; эмболия (газовая, жировая, тканевая, или тромбоемболии) сосудов головного мозга или легких
7.2	Методы диагностики угрожающих жизни состояний
7.3	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
7.3.1	Особенности методики сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при возникновении состояний, представляющих угрозу жизни пациента при шоке тяжелой (III-IV) степени;
7.3.2	Особенности методики сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при возникновении состояний, представляющих угрозу жизни пациента при коме II-III степени различной этиологии;
7.3.4	Особенности методики сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при возникновении состояний, представляющих угрозу жизни пациента при острой, обильной или массивной кровопотере
7.35	Особенности методики сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при возникновении состояний, представляющих угрозу жизни пациента при острой сердечной и (или) сосудистой недостаточности тяжелой степени, или тяжелой степени нарушения мозгового кровообращения
7.3.6	Особенности методики сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при возникновении состояний, представляющих угрозу жизни пациента при острой почечной или острой печеночной, или острой надпочечниковой недостаточности тяжелой степени, или острым панкреонекрозе
7.3.7	Особенности методики сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при возникновении состояний, представляющих угрозу жизни пациента при острой дыхательной недостаточности тяжелой степени

Код	Наименования тем, элементов
7.3.8	Особенности методики сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при гнойно-септическом состоянии: сепсисе или перитоните, или гнойном плеврите, или флегмоне
7.3.9	Особенности методики сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при расстройстве регионального и (или) органного кровообращения, приводящее к инфаркту внутреннего органа или гангрене конечности; эмболии (газовой, жировой, тканевой, или тромбоэмболии) сосудов головного мозга или легких
7.3.10	Особенности методики сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при остром отравлении химическими и биологическими веществами медицинского и немедицинского применения, в том числе наркотиками или психотропными средствами, или снотворными средствами, или препаратами, действующими преимущественно на сердечно-сосудистую систему, или алкоголем и его суррогатами, или техническими жидкостями, или токсическими металлами, или токсическими газами, или пищевом отравлении, вызвавшее угрожающее жизни состояние
7.3.11	Особенности методики сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при различных видах механической асфиксии; последствиях общего воздействия высокой или низкой температуры (тепловой удар, солнечный удар, общее перегревание, переохлаждение организма); последствиях воздействия высокого или низкого атмосферного давления (баротравма, кессонная болезнь); последствиях воздействия технического или атмосферного электричества (электротравма); последствиях других форм неблагоприятного воздействия (обезвоживание, истощение, перенапряжение организма), вызвавших угрожающее жизни состояние
7.4	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
7.4.1	Методика осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с шоком тяжелой (III-IV) степени
7.4.2	Методика пальпации осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с комой II-III степени различной этиологии
7.4.3	Методика осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с острой, обильной или массивной кровопотерей
7.4.4	Методика осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с острой сердечной и (или) сосудистой недостаточностью тяжелой степени, или тяжелой степенью нарушения мозгового кровообращения;
7.4.5	Методика осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с острой почечной или острой печеночной, или острой надпочечниковой недостаточности тяжелой степени, или острым панкреонекрозом

Код	Наименования тем, элементов
7.4.6	Методика осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с острой дыхательной недостаточностью тяжелой степени
7.4.7	Методика осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с гнойно-септическим состоянием: сепсисе или перитоните, или гнойным плевритом, или флегмоной
7.4.8	Методика осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с расстройством регионального и (или) органного кровообращения, приводящее к инфаркту внутреннего органа или гангрене конечности; эмболией (газовой, жировой, тканевой, или тромбоемболии) сосудов головного мозга или легких
7.4.9	Методика осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с острым отравлением химическими и биологическими веществами медицинского и немедицинского применения, в том числе наркотиками или психотропными средствами, или снотворными средствами, или препаратами, действующими преимущественно на сердечно-сосудистую систему, или алкоголем и его суррогатами, или техническими жидкостями, или токсическими металлами, или токсическими газами, или пищевым отравлением, вызвавшее угрожающее жизни состояние
7.4.10	Методика осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с различными видами механической асфиксии; последствиями общего воздействия высокой или низкой температуры (тепловой удар, солнечный удар, общее перегревание, переохлаждение организма); последствиями воздействия высокого или низкого атмосферного давления (баротравма, кессонная болезнь); последствиями воздействия технического или атмосферного электричества (электротравма); последствиями других форм неблагоприятного воздействия (обезвоживание, истощение, перенапряжение организма), вызвавших угрожающее жизни состояние
7.5	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
7.5.1	Состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
7.6	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 7 «Оказание медицинской помощи в экстренной форме» (А/07.8; В/04.8) используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке компетенций в диагностической деятельности (ПК-5), лечебной деятельности (ПК-7), организационно – управленческой деятельности (ПК-12) – оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена.

Рабочая программа учебного модуля 8 «Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими препаратами пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности» (В/01.8).

Цель модуля: формирование профессиональных компетенций в диагностической (ПК-5), лечебной деятельности (ПК-6), организационно-управленческой деятельности (ПК-10) врача-ревматолога.

Содержание рабочей программы учебного модуля 8

Код	Наименования тем, элементов
8.1	Принципы лечения ревматических заболеваний с применением генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов (способы введения, доза, время наступления эффекта, лекарственные взаимодействия), в том числе при планировании и во время беременности
8.1.1	Моноклональные антитела к фактору некрозу опухоли альфа – механизм действия
8.1.2	Виды препаратов генной инженерии при ревматоидном артрите
8.1.3	Генно-инженерные биологические и синтетические таргетные препараты: особенности применения у отдельных групп больных с ревматическими заболеваниями
8.2	Критерии контроля эффективности лечения ревматических заболеваний
8.2.1	Критерия прекращения лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами
8.3	Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов пациентам с ревматическими заболеваниями
8.3.1	Тяжелый ревматоидный артрит
8.3.2	Медицинские противопоказания к назначению генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов пациентам с ревматическими заболеваниями (латентный туберкулез, новообразования, заболевания крови)
8.4	Принципы обеспечения безопасности терапии генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами у пациентов с ревматическими заболеваниями
8.4.1	Современные европейские рекомендации (консенсус EULAR) по применению биологических генно-инженерных препаратов при ревматоидном артрите

Код	Наименования тем, элементов
8.4.2	Индивидуальный подбор схемы лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами у пациентов с ревматическими заболеваниями
8.5	Принципы профилактики осложнений терапии генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами у пациентов с ревматическими заболеваниями
8.5.1	Подбор пациентов для проведения генно-инженерными биологическими препаратами (ревматоидный артрит, псориатический артрит)
8.5.2	Профилактика инфекционных осложнений при проведении терапии генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами у пациентов с ревматическими заболеваниями
8.6	Нежелательные реакции и побочные действия генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов
8.6.1	Аллергические реакции(крапивница, контактный дерматит, обструктивный синдром)
8.6.2	Анафилактический шок
8.7	Рекомендации по динамическому наблюдению за пациентами, получающими генно-инженерные биологические и синтетические таргетные препараты и профилактике побочных действий этих лекарственных средств
8.7.1	Контроль за соблюдением диеты
8.7.2	Плановый осмотр врача-ревматолога
8.7.3	Клинико-лабораторный контроль
8.8	Принципы диагностических и лечебных мероприятий при возникновении нежелательных реакций и побочных действий генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов
8.8.1	Диагностика инфекционных осложнений включая сепсис и туберкулез
8.8.2	Диагностика и лечение гематологических осложнений(анемия, панцетемия)
8.8.3	Диагностика злокачественных новообразований, в том числе лимфом
8.8.4	Диагностика аутоиммунных реакций

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 8 «Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими препаратами пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности» (В/01.8)используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением

мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке компетенций в диагностической деятельности (ПК-5), лечебной деятельности (ПК-6), организационно-управленческой деятельности (ПК-10) –назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими препаратами пациентам с ревматическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена.

VI. Организационно-педагогические условия

При организации и проведении учебных занятий необходимо иметь учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности, соответствующая материально-техническая база, обеспечивающая организацию всех видов занятий. Кадровое обеспечение реализации Программы должно соответствовать следующим требованиям: квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», и профессиональным стандартам (при наличии).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, должна составлять не менее 70%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, должна быть не менее 65%.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организации, деятельностью которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, должна быть не менее 10%.

6.2. Основное внимание должно быть уделено практическим занятиям. Приоритетным следует считать разбор/обсуждение выбранной тактики и осуществленных действий при оказании помощи пациенту в конкретной

ситуации. Предпочтение следует отдавать активным методам обучения (разбор клинических случаев, обсуждение, ролевые игры). Для усиления интеграции профессиональных знаний и умений следует поощрять контекстное обучение. Этические и психологические вопросы должны быть интегрированы во все разделы Программы.

6.3. С целью проведения оценки знаний следует использовать различные методики, например, тестовые задания и клинические примеры, а также опросники для оценки отношения и профессиональных навыков.

VII. Формы аттестации

7.1. Текущий контроль осуществляется в форме собеседования, проверки правильности формирования практических умений.

7.2. Промежуточная аттестация по отдельным разделам Программы осуществляется в форме тестирования, собеседования, проверки практических умений и решения ситуационных задач.

7.3. Итоговая аттестация по обучающей Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-ревматолога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

7.4. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом.

7.5. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – диплом о профессиональной переподготовке¹³.

VIII. Возможные оценочные материалы

8.1. Тематика контрольных вопросов:

1. Генетика ревматических заболеваний.
2. Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ревматических заболеваний.
3. Методы оценки активности и прогрессирования ревматических заболеваний.
4. Лучевые методы диагностики ревматических заболеваний Ревматоидный артрит. Диагностика, основные принципы и цели терапии.
5. Анкилозирующий спондилит. Диагностика, основные принципы и цели терапии.
6. Псориатический артрит и артриты, ассоциированные с воспалительными заболеваниями кишечника.
7. Микрористаллические артриты.

¹³Часть 10 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598).

8. Остеоартроз. Патогенез заболевания и принципы терапии.
9. Синдром хронической боли в спине.
10. Остеопороз. Методы диагностики. Профилактика и лечение.

8.2. Примеры знаний, выявляющих практическую подготовку врача-ревматолога:

1. Принципы диспансеризации больных ревматическими заболеваниями.
2. Методы эпидемиологических исследований в ревматологии.
3. Стандартизация диагностики ревматических заболеваний.
4. Семейное накопление ревматических заболеваний. Наследственность и средовые факторы.
5. Морфофункциональное понятие соединительной ткани.
6. Метаболизм костной ткани. Возрастные особенности костного обмена.
7. Клиническая анатомия суставов. Общие положения.
8. Ультразвуковое исследование суставов, преимущества и ограничения.
9. Лабораторные методы оценки воспалительного поражения скелетных мышц.
10. Методы морфологического исследования в ревматологии.

8.3. Тестовые задания:

Выберите один правильный ответ

1. Внекожные проявления панникулита Вебера-Крисчена включают все перечисленное, кроме:
 - а) рецидивирующего эрозивного артрита
 - б) гепатолиенального синдрома
 - в) умеренного лейкоцитоза и эозинофилии
 - г) повышенное артериальное давление
 Ответ: а

2. Наиболее частая причина боли в передней части стопы это:
 - а) метаталзалгия Мортона
 - б) поперечное плоскостопие
 - в) сосудистые нарушения
 - г) закрытый перелом фалангов пальцев
 Ответ: б

3. Национальная система социальной защиты населения включает в себя:
 - а) доступную медицинскую помощь
 - б) социальное обеспечение в случае стойкой и временной утраты трудоспособности
 - в) благотворительность
 - г) социальное жилье
 Ответ: в

4. Патогенетические механизмы прогрессирования гломерулонефрита:

- а) коагуляционный механизм
- б) продукция медиаторов воспаления
- в) активация гуморальных иммунных процессов
- г) генная патология

Ответ: а

5. Роль клеточного иммунитета в развитии дерматомиозита подтверждается всем перечисленным, кроме:

- а) способности мононуклеаров оказывать влияние на фибробласты кожи
- б) выявления ионов кальция в мышечной ткани, влияющих на сократительную способность мышц
- в) состава лимфоидных инфильтратов в мышцах преимущественно из Т-хелперного фенотипа лимфоцитов
- г) выявления повышенного уровня инсулина в крови

Ответ: в

6. Ультразвуковая доплерография, используемая в диагностике поражений сосудов при первичных и вторичных васкулитах, не позволяет:

- а) выявить венозный тромбоз
- б) выявить поражение коронарных сосудов
- в) определить окклюзии коллатералей сосудов
- г) выявить проходимость сосудов

Ответ: б

7. Из иммуностимуляторов крайне редко в настоящее время применяется:

- а) тактивин
- б) тимоген
- в) левамизол
- г) средства народной медицины

Ответ: в

8. Верны все перечисленные ниже положения, в отношении терапии глюкокортикостероидами при системной красной волчанке, кроме

- а) нередко длительность лечения не превышает 6-8 недель
- б) являются препаратами первого ряда при лечении этой болезни
- в) доза должна быть достаточной для подавления активности воспалительного процесса
- г) нет правильного ответа

Ответ: а

9. При тромбоцитопеническом кризе (аутоиммунный синдром Верльгофа) у больных системной красной волчанкой необходимы все перечисленные мероприятия, кроме:

- а) переливания тромбоцитарной массы
- б) назначения преднизолона в суточной дозе 100-200 мг
- в) спленэктомии
- г) переливания донорской крови и ее компонентов

Ответ: в

10. При митральном стенозе:

- а) возникает гипертрофия и дилатация правого желудочка
- б) возникает гипертрофия и дилатация левого желудочка
- в) выслушивается диастолический шум в точке Боткина
- г) возникает тахикардия

Ответ: а