

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

**Рабочая программа дисциплины  
МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ**

**Специальность 30.05.03 МЕДИЦИНСКАЯ  
КИБЕРНЕТИКА**

**Форма обучения ОЧНАЯ**

**Рабочая программа разработана  
в соответствии с требованиями ФГОС ВО**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика и входит в состав Образовательной программы высшего образования – программы специалитета – по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика

Рабочая программа разработана на кафедре Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф.

Заведующий кафедрой – Углов Е.С. канд. мед. наук, доцент

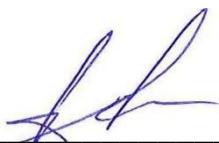
Разработчики:

Тимченко Е. В. – старший преподаватель кафедры МПЗ и МК

Карташов С.Д. – старший преподаватель кафедры МПЗ и МК

Согласовано:

Декан  
лечебного факультета  
профессор

  
(подпись)

Филимонов В.И.

«15» июня 2023 года

Утверждено Советом по управлению образовательной деятельностью  
«15» июня 2023 года, протокол № 6

Председатель Совета по  
управлению образовательной  
деятельностью, проректор по  
образовательной деятельности  
и цифровой трансформации,  
доцент

  
(подпись)

Смирнова А.В.

«15» июня 2023 года

## **1. Вводная часть**

**1.1. Цель освоения дисциплины** – приобретение теоретических знаний и формирование практических навыков (компетенций) при подготовке обучающихся к работе по медико-санитарному обеспечению пораженных в чрезвычайных ситуациях различного характера.

### **1.2. Задачами дисциплины являются:**

- формирование у обучающихся представления о приоритетности и роли Всероссийской службы медицины катастроф среди других отраслей здравоохранения в сохранении жизни и здоровья людей в ЧС природного и техногенного характера;
- понять принципы организации и функционирования Всероссийской службы медицины катастроф;
- понять организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной, химической обстановки и стихийных бедствиях;
- понять основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера мирного и военного времени;
- понять особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе и особенности медицинской эвакуации в ЧС;
- понять основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий, типичные лечебные мероприятия первичной медико-санитарной помощи;
- понять типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских сил в чрезвычайных ситуациях;
- снабжение медицинским имуществом медицинские организации и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях различного характера
- оказывать первичную врачебную медико-санитарную помощь пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях.
- овладеть навыками организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
- овладеть содержанием мероприятий, проводимых по защите

населения, больных, персонала и имущества медицинских организаций в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;

### **1.3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Преподавание дисциплины направлено на формирование **универсальных компетенций:**

**УК-8.** Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Таблица 1.  
Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс и номер компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	Виды контроля
1.	УК-8	Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	<b>УК-8. ИД4</b> – соблюдает и разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, участвует в восстановительных мероприятиях	Текущий контроль успеваемости (контроль текущей успеваемости при проведении учебных занятий и рубежный контроль по завершению изучения дисциплинарных модулей), промежуточная аттестация

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Медицина катастроф» относится к Обязательной части образовательной программы.

Для освоения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые в ходе изучения дисциплин:

### **Безопасность жизнедеятельности**

Знания:

- поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;
- способов и методов защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества в чрезвычайных ситуациях;
- современных средств защиты населения и медицинского персонала в чрезвычайных ситуациях.
- приёмов оказания первой помощи в чрезвычайных ситуациях.

Умения:

- использовать средства индивидуальной защиты и медицинские средства индивидуальной защиты населения;
- оказывать первую помощь пострадавшим при неотложных состояниях;
- решать конкретные задачи по защите населения, больных, медицинского персонала и имущества от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.

Навыки:

- использования средств индивидуальной защиты и медицинских средств индивидуальной защиты населения.
- определения функционального состояния пострадавшего.
- оказания первой помощи при несчастных случаях и травмах.

### **Лучевая диагностика**

Знания:

- медицинских показаний к проведению исследований;
- правил интерпретации их результатов;

Умения:

- интерпретировать результаты дополнительных лабораторных и инструментальных исследований и консультаций врачей-специалистов;
- формулировать диагноз заболеваний.

Навыки:

- установления диагноза в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).

Знания, умения и навыки, формируемые в ходе освоения данной дисциплины, необходимы при изучении следующих дисциплин образовательной программы: **Судебная медицина.**

### 3. Объем дисциплины

#### 3.1 Общий объем дисциплины

Общий объем дисциплины – 4 зачетных единиц (144 академ. часа), в том числе:

- промежуточная аттестация в форме экзамена – 36 академ. часов;
- контактная работа обучающихся с преподавателем – 72 академ. часа;
- самостоятельная работа обучающихся – 36 академ. часов;

#### 3.2 Распределение часов по семестрам

Таблица 2.

Распределение часов контактной работы обучающихся с преподавателем и самостоятельной работы обучающихся по семестрам

Вид учебной работы	Всего академ. часов	Распределение часов по семестрам
		Сем. 7
<b>1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторная), всего</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
в том числе:	х	х
Занятия лекционного типа (лекции)	18	18
Занятия семинарского типа, в т.ч.	54	54
Семинары	54	54
Практические занятия, клинические практические занятия	-	-
Лабораторные работы, практикумы	-	-
<b>2. Самостоятельная работа обучающихся, всего</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№	Наименование раздела учебной	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)	Индекс и номер формируемых

	дисциплины		компетенций
1.	Медицина катастроф.	<p>Задачи и организационная структура медицинской службы гражданской обороны.</p> <p>Задачи, организационная структура и органы управления ВСМК.</p> <p>Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения при ЧС и в военное время.</p> <p>Медицинское снабжение формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени.</p> <p>Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени.</p> <p>Подготовка лечебно-профилактических медицинских организаций к работе в ЧС.</p> <p>Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий ЧС природного характера.</p> <p>Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий ЧС техногенного характера.</p>	УК-8

#### 4.2. Тематический план лекций

№	Название тем лекций	Семестры
		№ 7
		часов
1.	Тема 1 Задачи и организационная структура гражданской обороны здравоохранения.	3
2.	Тема 2. Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службы медицины катастроф.	3
3	Тема 3. Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения при ЧС и в военное время.	2
4	Тема 4. Медицинское снабжение формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени.	2
5	Тема 5. Основы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени.	2
6	Тема 6. Организация работы этапов медицинской эвакуации (ЭМЭ) и медицинской сортировки в ЧС.	2
7	Тема 7. Подготовка лечебно-профилактических медицинских организаций к работе в ЧС	2
8	Тема 8. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий ЧС природного характера.	2
	ИТОГО часов:	18

### 4.3. Тематический план практических занятий

Не предусмотрены.

### 4.4. Тематический план семинаров

№	Название тем семинаров	Семестры
		№ 7
		часов
1.	Тема 1.1 Задачи и организационная структура гражданской обороны здравоохранения.	3,18
2.	Тема 1.2 Задачи и организационная структура гражданской обороны здравоохранения.	3,18
3.	Тема 2.1 Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службы медицины катастроф.	3,18
4.	Тема 2.2 Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службы медицины катастроф.	3,18
5.	Тема 3.1 Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения при ЧС и в военное время.	3,18
6.	Тема 3.2 Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения при ЧС и в военное время.	3,18
7.	Тема 4.1 Медицинское снабжение формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени.	3,18
8.	Тема 4.2 Медицинское снабжение формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени.	3,18
9.	Тема 5.1 Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени.	3,18
10.	Тема 5.2 Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени.	3,18
11.	Тема 6.1 Подготовка лечебно-профилактических медицинских организаций к работе в ЧС.	3,18
12.	Тема 6.2 Подготовка лечебно-профилактических медицинских организаций к работе в ЧС.	3,18
13.	Тема 7.1 Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий ЧС природного характера.	3,18
14.	Тема 7.2 Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий ЧС природного характера.	3,18
15.	Тема 8.1 Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий ЧС техногенного характера.	3,18
16.	Тема 8.2 Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий ЧС техногенного характера.	3,18
17.	Контрольно-повторительное занятие.	3,18
	ИТОГО часов:	54

### 4.5. Тематический план лабораторных работ, практикумов

Не предусмотрены.

#### 4.6. Занятия, проводимые в интерактивных формах

№	Название тем занятий	Интерактивные формы проведения занятий
1.	Тема 3. Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения при ЧС и в военное время.	Решение ситуационных задач.
2.	Тема 4. Медицинское снабжение формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени.	Решение ситуационных задач
	Тема 5. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени.	Решение ситуационных задач

#### 4.7. План самостоятельной работы студентов

№	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание самостоятельной работы
1.	Медицина катастроф	- подготовка к тестированию; - подготовка к семинарскому занятию; - читка и конспектирование основной и дополнительной литературы по теме занятия; - подготовка к решению ситуационных задач; - подготовка вопросов преподавателю.

#### 4.8. Научно-исследовательская работа студентов (НИРС)

Примерная тематика НИРС:

1. Организация и оказание медицинской помощи населению при ЧС.
2. Медицинские последствия радиационных аварий. Организация медицинской помощи и защитные мероприятия.
4. Медицинские средства индивидуальной защиты. Обзор современных средств
5. Характеристика природных очагов характерных для нашего региона.
6. Медико-тактическая характеристика природных катастроф и особенности медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации их последствий.
7. Характеристика поражения, возникающих при совершении террористических актов.
8. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в военное время.
9. Медицинские аспекты биологических опасностей в зонах ЧС.

Формы НИРС:

1. Изучение специальной литературы по актуальным вопросам Медицины катастроф, написание и защита рефератов;
2. Участие в подготовке докладов, выступления с докладами на конференциях.

#### **4.9. Курсовые работы**

Не предусмотрены.

#### **5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по дисциплине включает:

- методические указания для обучающихся
- методические рекомендации для преподавателей
- учебно-методические разработки для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

#### **6. Библиотечно-информационное обеспечение**

##### **6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

Основная литература:

1 Учебное пособие «Медицина катастроф» для студентов, обучающихся по специальности Медицинская биохимия [Электронный ресурс] / Шабров А. К., Тимченко Е. В., Соловьев В. А. Ярославль, , 2022, 120 с – <https://edu.ysmu.ru/mod/folder/view.php?id=11070> - Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

1. Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И.В. Рогозина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. -

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429365.html>

2. Медицина катастроф. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Левчук И.П., Третьяков Н.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 - <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970433478.html>

3. Медицина катастроф. учебник / П. Л. Колесниченко [и др. ]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 448 с. : ил. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-4641-6. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970446416.html> - Режим доступа: по подписке.

##### **6.2. Перечень информационных технологий**

1. Электронная информационная среда ФГБОУ ВО ЯГМУ МЗ РФ дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»: <https://edu.ysmu.ru/course/view.php?id=1060>

2. Электронная библиотечная система «Консультант студента»: <https://www.studentlibrary.ru/>

### **6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

1. Официальный сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) / Документы: <https://mchs.gov.ru/dokumenty>

2. Официальный сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) / Безопасность граждан. Рекомендации и правила поведения / Бытовые ЧС; ЧС природного характера; ЧС техногенного характера; Гражданская оборона; Первая помощь: <https://mchs.gov.ru/deyatelnost/bezopasnost-grazhdan>

3. Официальный сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) / Памятки и плакаты по гражданской обороне: <https://mchs.gov.ru/deyatelnost/grazhdanskaya-oborona/pamyatki-i-plakaty-po-grazhdanskoy-oborone>