

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 09.09.2025 09:43:24
Уникальный программный код:
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d77adb0ca41

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт стоматологии
Кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДАЮ
Директор института стоматологии
профессор Д.Ю. Харитонов
05 марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине	<u>Медицина катастроф</u>
для специальности	<u>31.05.03 – Стоматология</u> (номер и наименование специальности)
всего часов	<u>108</u> / <u>(3 ЗЕ)</u> (часов)
лекции	<u>10</u> (часов)
практические занятия	<u>51</u> (часов)
самостоятельная работа	<u>44</u> (часов)
курс	<u>2</u>
семестр	<u>3</u>
Зачет с оценкой	<u>3</u> (семестр) 3 часа

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа по дисциплине медицина катастроф является частью основной образовательной программы по специальности 31.05.03 Стоматология

Рабочая программа подготовлена на кафедре медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Механтьева Людмила Евгеньевна	Д.м.н., профессор	Зав. кафедрой	ВГМУ, кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности
2	Склярова Татьяна Петровна	К.м.н., доцент	доцент	ВГМУ, кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности
3.	Ащеулов Андрей Юрьевич	К.м.н., доцент	доцент	ВГМУ, кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «22» января 2025 г., протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Стоматология» от 05.03.2025 г., протокол № 3.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.03. Стоматология, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «12» августа 2020 г. № 984.
- 2) Приказ Минтруда России от 10.05.2016 г. № 227н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-стоматолог"».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.05.03 – Стоматология.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.05.03 – Стоматология.
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1.	Цель освоения дисциплины (модуля)\практики	4
1.2.	Задачи дисциплины (модуля)\практики	4
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	6
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	6
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	6
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	6
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	6
3.2.	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	6
3.3.	Тематический план лекций	7
3.4.	Тематический план ЗСТ	8
3.5.	Хронокарта ЗСТ	11
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	12
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	13
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	14
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	16
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	17
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННОТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	17
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ	18
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	18

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель освоения дисциплины - подготовка обучающихся по специальности стоматология высшего медицинского образования к работе по оказанию медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени, к участию в медицинской эвакуации.

1.2. Задачи дисциплины:

- 1) формирование системы научных понятий и представлений, теоретических знаний в области организации работы по защите населения и оказанию медицинской помощи пораженному населению, медицинской эвакуации в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени;
- 2) развитие умений по оценке медико-санитарных последствий ЧС, оказанию медицинской помощи пострадавшим на догоспитальном этапе при чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени, развитие навыков по организации медицинской эвакуации, по защите населения в очагах опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;
- 3) формирование компетенций по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, в том числе при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, оказанию первичной медико-санитарной помощи, и организации работы на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 УК-1 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (проблемной ситуации) ИД-2 УК-1 Рассматривает и предлагает возможные варианты системного подхода в решении задачи (проблемной ситуации), оценивая их достоинства и недостатки ИД-3 УК-1 Формирует собственные выводы и точку зрения на основе аргументированных данных ИД-4 УК-1 Определяет и оценивает риски (последствия) возможных решений поставленной задачи ИД-5 УК-1 Принимает стратегическое решение проблемных ситуаций
УК-8.	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности	ИД 1 УК-8 . Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций ИД 2 УК-8 . Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при

	для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	возникновении чрезвычайных ситуаций ИД 3 ук-8. Осуществляет оказание первой помощи пострадавшему
ОПК-7.	Способен организовывать и принимать профессиональные решения при неотложных состояниях в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	ИД 1 оПК-7. Оценивает состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения; знает принципы медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций; принципы работы в очагах массового поражения ИД 2 оПК-7. Умеет распознавать состояние, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; организовывать работу медицинского персонала при неотложных состояниях, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения; оказывать медицинскую помощь 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); применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи при неотложных состояниях; выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации; пользоваться средствами индивидуальной защиты ИД 3 оПК-7. Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах

Знать: нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность по оказанию медицинской помощи населению в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; приемы оказания и мероприятия первой помощи населению, первичной медико-санитарной помощи (алгоритм оказания неотложной помощи в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояний, в экстремальных условиях, в очаге массового поражения); основы организации и проведения противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях, основы организации и способы защиты от поражающих факторов техногенных и природных катастроф; мероприятия по защите населения в очагах опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; основные лечебно-эвакуационные мероприятия в условиях чрезвычайной ситуации; принципы

организации профилактических и разъяснительных мероприятий среди населения.

Уметь: оказывать первую помощь, первичную доврачебную, первичную врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях; проводить медицинскую сортировку и участвовать в медицинской эвакуации; проводить профилактические и разъяснительные мероприятия среди населения.

Владеть: навыками оказания первой помощи и защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, алгоритмом осмотра пострадавшего и постановки предварительного диагноза в условиях ЧС, принципами организации ухода за больными и методами оказания первичной медико-санитарной помощи, основами организации лечебно-эвакуационных мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.18 «Медицина катастроф» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «31.05.03 Стоматология», составляет _108_ часов/_3_ з.е., изучается в _3_ семестре.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Биология	Медицина катастроф	Инфекционные болезни
Химия		Терапия
Анатомия		Хирургия
Философия		Эпидемиология
Нормальная физиология		Психиатрия
Безопасность жизнедеятельности		

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Медицина катастроф»

3.1 Объем дисциплины (модуля)\практики и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр
Лекции	10	3
Практические занятия	51	3
Самостоятельная работа	44	3
Промежуточная аттестация	3	3
Общая трудоемкость в часах	108	
Общая трудоемкость в зачетных единицах	3	

3.2. Содержание дисциплины (модуля)\практики, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	раздел учебной дисциплины	занятия лекционного типа	практические занятия	самостоятельная работа (часов)	контроль (часов)	всего (часов)
1	Медицинская защита населения при ЧС	2	21	8		31
2	Основы организации Всероссийской службы медицины катастроф и лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС	4	15	16		35
3	Медико-санитарное обеспечение населения в ЧС	4	15	20		39
	Всего	10	51	44	3 Зачет с оценкой	108

3.3. Тематический план лекций

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Общая характеристика ЧС мирного времени. Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования РСЧС. Вклад российских ученых в создание РСЧС. Организация РСЧС. Задачи и состав сил и средств РСЧС. Основные мероприятия РСЧС по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	УК-1 УК-8	2
2	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф	Краткая история развития ВСМК. Вклад российских ученых в создание ВСМК. Служба медицины катастроф Минздрава России. Задачи и организационная структура санитарно-эпидемиологической службы в условиях работы в ЧС. Служба медицины катастроф МО, МПС, МВД РФ. Задачи военной медицины в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации последствий в ЧС.	УК-1 УК-8	2
3	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС мирного времени	Условия, определяющие систему ЛЭО. Вклад российских ученых в организацию ЛЭО. Сущность системы ЛЭО. Виды медицинской помощи. Понятие этапа медицинской эвакуации	УК-1; УК-8; ОПК-7	2

		(ЭМЭ). Принципиальная схема развертывания ЭМЭ. Особенности медицинской сортировки пораженных в условиях ЧС Особенности медицинской эвакуации пораженных в условиях ЧС.		
4	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС техногенного (антропогенного) и природного характера.	Медико-санитарное обеспечение при химических, радиационных авариях, при ЧС транспортного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах. Особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных конфликтах. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий природных катастроф.	УК-1; УК-8; ОПК-7	2
5	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в ЧС	Классификация и содержание санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	УК-1; УК-8; ОПК-7	2
	Всего			10

3.4 Тематический план практических занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	РСЧС: История развития, этапы организации, вклад ученых в развитие медико-санитарного обеспечения при ЧС. Фильм о РСЧС. Задачи РСЧС. Принципы функционирования РСЧС, структура РСЧС, режимы функционирования РСЧС. Основные понятия ЧС (авария, катастрофа, стихийное бедствие). Поражающие факторы ЧС. Потери при ЧС (санитарные и безвозвратные). поражающие факторы ЧС и структура санитарных потерь	УК-1 УК-8	3
2	Общая характеристика лучевых поражений в результате внешнего облучения	Особенности течения лучевых поражений и их клинических проявлений с точки зрения врача стоматолога Основные клинические формы острой лучевой болезни при внешнем относительно равномерном облучении: костномозговая, кишечная, токсемическая, церебральная. Основные периоды острой лучевой болезни при внешнем относительно равномерном облучении и отдаленные последствия. Особенности радиационных поражений при воздействии нейтронов. Орофарингеальный синдром, степени тяжести, оказание помощи	УК-1 УК-8 ОПК-7	3
3	Характеристика технических средств индивидуальной	Классификация ТСИЗ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.	УК-1 УК-8	3

	защиты	Назначение и классификация. Правила и порядок использования средств индивидуальной защиты органов дыхания. Медицинское обеспечение работ в изолирующих противогазах. Средства индивидуальной защиты кожи, индивидуальной защиты глаз. Назначение и классификация. Правила и порядок использования средств индивидуальной защиты кожи.	ОПК-7	
4	Средства и методы химической разведки, мероприятия медицинской службы в очагах химических поражений.	Предназначение, задачи, организация и порядок проведения. Методы обнаружения и способы определения токсичных химических веществ в различных средах. Назначение, устройство и порядок работы приборов, предназначенных для проведения индикации токсичных химических веществ. Организация и порядок проведения экспертизы воды и продовольствия на заражённость токсичными химическими веществами. Понятия и характеристика зон химического загрязнения. Классификация очагов химический поражений, мероприятия медицинской защиты населения в очагах химических поражений	УК-1 УК-8 ОПК-7	3
5	Средства и методы радиационной разведки, мероприятия медицинской службы в очагах радиационных поражений.	Предназначение, задачи, организация и порядок проведения. Средства и методы радиационной разведки и контроля. Методы измерения ионизирующих излучений. Приборы радиационной разведки и контроля: назначение, устройство, порядок работы. Организация и порядок проведения контроля доз облучения людей. Организация и порядок проведения экспертизы воды и продовольствия на заражённость радиоактивными веществами. Мероприятия медицинской защиты населения в очаге радиационного поражения	УК-1 УК-8 ОПК-7	3
6	Средства и методы специальной обработки	Понятие специальной обработки. Характеристика и назначение, виды специальной обработки. Теоретические основы дегазации и дезактивации, средства и методы проведения специальной обработки. Частичная специальная обработка, схема, средства, используемые для её проведения. Меры безопасности при проведении специальной обработки. Полная специальная обработка. Приёмы, способы и средства проведения. Меры безопасности при проведении специальной обработки. Развертывание площадки полной санитарной обработки (схема).	УК-1 УК-8 ОПК-7	3
7	Медико-санитарное обеспечение эвакуации населения Итоговое занятие по 1 разделу	Эвакуация населения, рассредоточение, организация медицинской помощи населению. Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия среди населения при эвакуации населения. (Тесты, задачи по классификации ЧС, теоретические вопросы и практические навыки по работе с приборами химической и радиационной разведки, ТИСЗ, схемы развертывания площадок ЧСО и ПСО)	УК-1 УК-8 ОПК-7	3
8	Задачи, организационная структура и основы деятельности	ВСМК, ее место в единой системе предупреждения ЧС, организационную структуру ВСМК	УК-1 УК-8 ОПК-7	3

	Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК)			
9	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) 2 часть	Структура и функции, организация работы медицинских формирований, осуществляющих медико-санитарное обеспечение в очагах ЧС. Структура и функции медицинских формирований, предназначенных для оказания медицинской помощи с поражением челюстно- лицевой области.	УК-1 УК-8 ОПК-7	3
10	Подготовка лечебно- профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях	Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в ЧС. Организация работы лечебно-профилактического учреждения стоматологического профиля в ЧС. Защита медицинского персонала, больных и имущества больницы в ЧС. Эвакуация лечебно- профилактического учреждения в ЧС.	УК-1 УК-8 ОПК-7	3
11	Организация лечебно- эвакуационного обеспечения населения при ЧС (1 часть)	ЛЭО: сущность, принципы, принципиальная схема осуществления. Виды и содержание медицинской помощи: -определение, -место оказания, -оптимальные сроки оказания различных видов, -привлекаемые силы и средства в очагах поражения при ведении спасательных работ. Объем медицинской помощи. Содержание видов медицинской помощи (перечень лечебно-профилактических мероприятий). Особенности организации и оказания стоматологической помощи при эвакуации населения и пострадавшим с повреждениями челюстно-лицевой области в условиях ЧС.	УК-1 УК-8 ОПК-7	3
12	Организация лечебно- эвакуационного обеспечения населения при ЧС (2 часть) Итоговое занятие по 2 разделу «Лечебно- эвакуационное обеспечение населения в ЧС»	Организация медицинской сортировки при лечебно-эвакуационном обеспечении населения при ЧС. Этап медицинской эвакуации, основные функциональные подразделения (схема этапа). Медицинская эвакуация, виды, принципы. Отработка практического навыка по заполнению первичной медицинской карточки	УК-1 УК-8 ОПК-7	3
13	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера (1 часть)	Организация, принципы и основные мероприятия медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий техногенных катастроф (химические, радиационные аварии, аварии на транспорте, пожары, взрывы, вооруженные конфликты, терроризм). Особенности организации и методов оказания всех видов стоматологической помощи и челюстно-лицевой хирургии населению при техногенных катастрофах Реферативные сообщения.	УК-1 УК-8 ОПК-7	3
14	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера (2 часть)	Организация, принципы и основные мероприятия медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий техногенных катастроф . Особенности организации и методов оказания всех видов стоматологической помощи и челюстно- лицевой хирургии населению при терактах, техногенных катастрофах.	УК-1 УК-8 ОПК-7	3
15	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Организация медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. Особенности организации и	УК-1 УК-8 ОПК-7	3

	природного характера	методов оказания всех видов стоматологической помощи и челюстно-лицевой хирургии населению при природных катастрофах.		
16	Медицинская защита населения и спасателей в ЧС	Медицинская защита населения и спасателей в ЧС, понятие, задачи и принципы, классификация средств медицинской защиты, табельные средства индивидуальной медицинской защиты. Медико-психологическая защита населения и спасателей в ЧС. Содержание и задачи. Психотравмирующие факторы ЧС. Основные способы психологической защиты населения и лиц, участвующих в его спасении	УК-1 УК-8 ОПК-7	3
17	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС Итоговое занятие по 3 разделу	Основы организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий. Санитарно-эпидемиологическая разведка. Виды санитарно-эпидемического состояния района. Мероприятия в эпидочаге. Содержание основных противоэпидемических мероприятий (карантин, обсервация, дезинфекция, дезинсекция, дератизация). Организация и задачи сети наблюдения и лабораторного контроля, организация мероприятий по контролю, защите, экспертизе воды и продовольствия	УК-1 УК-8 ОПК-7	3
	Всего			51

3.5. Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть	5
1.1.	Приветствие	
	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение.	20
2.1.	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объём и содержание определяет кафедра).	30-60
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения и тд).	30
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	Заключительная часть.	15
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	
5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала	

3.6. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1	Раздел 1. Задачи, организационная структура и основы деятельности РСЧС. Аварийно-спасательные формирования МЧС, МО, МТ. Служба мониторинга ЧС.	составление тезисов по теме, работа с учебниками, реферирование литературы, просмотр учебных фильмов, обучение в Moodle изучение законодательных и нормативно-правовых документов, учебная литература	УК-1, УК-8	4
2	Раздел 1. Мероприятия по защите населения от поражающих факторов ЧС. Мероприятия медицинской службы в очагах химических и радиационных поражений.	составление конспектов по теме, работа с учебниками, реферирование литературы, просмотр учебных фильмов обучение в Moodle	УК-1, УК-8	4
3	Раздел 2. Задачи, организационная структура и основы деятельности ВСМК: (Структура ФЦМК, ВЦМК, ФМБА)	составление конспектов по теме, работа с учебниками, реферирование литературы, обучение в Moodle	УК-1 УК-8 ОПК-7	4
4	Раздел 2. Служба медицины катастроф МО, МВД, МТ (МПС)**	составление конспектов по теме, работа с учебниками, реферирование литературы	УК-1 УК-8 ОПК-7	4
5	Раздел 2. Алгоритм действия бригады экстренного реагирования (ВВБСМП, ВСБ) в очаге ЧС	реферирование литературы, презентация по схемам действий	УК-1 УК-8 ОПК-7	8
6	Раздел 3. Санитарная авиация** Состав выездных авиамедицинских бригад, технические средства, организация оказания помощи авиамедицинскими бригадами.	обучение в Moodle (санитарная авиация)	УК-1 УК-8 ОПК-7	4
7	Раздел 3. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера (Технологический, информационный терроризм. Особенности медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий на потенциально-опасных объектах г. Воронежа и Воронежской области)	обучение в Moodle реферирование литературы изучение наглядных пособий – стенд потенциально-опасных объектов г.Воронежа (ауд. 179) решение ситуационных задач	УК-1 УК-8 ОПК-7	6
8	Раздел 3. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий геологического, гидрологического, метеорологического характера. Прогнозирование возможных природных катастроф на территории Воронежской области, особенности медико-санитарного обеспечения при них.	работа с учебниками, обучение в Moodle реферирование литературы решение ситуационных задач	УК-1 УК-8 ОПК-7	6
9	Раздел 3. Обеспечение медицинским	обучение в Moodle	УК-1	4

	имуществом в ЧС**		УК-8 ОПК-7	
	всего			44

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов	12 20 3
2	Общая характеристика лучевых поражений в результате внешнего облучения.	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание по теме	10 14 3
3	Характеристика технических средств индивидуальной защиты	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь Практические навыки надевания противогаза	17 30 3
4	Средства и методы химической разведки. Мероприятия медицинской службы в очагах химических поражений	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание по теме Практические навыки работы с прибором химической разведки ВПХР	8 27 2
5	Средства и методы радиационной разведки. Мероприятия медицинской службы в очагах радиационных поражений	Вопросы для устного опроса Тест Рабочая тетрадь задание по теме Практические навыки работы с прибором ДП-5В, ИД-1, ИД-11	12 10
6	Средства и методы специальной обработки	Вопросы для устного опроса Схемы (ПЧСО, ППСО) Тест	10 2 20
7	Медико-санитарное обеспечение эвакуации населения Итоговое занятие по 1 разделу	Вопросы для устного опроса Тест Схемы организации оказания медицинской помощи при эвакуации разными видами транспорта Контрольная работа (письменно)	12 20 5
8	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) (1 часть)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Схемы формирования	7 14 5 8
9	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) (2 часть)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Схемы формирования	10 10 4 4
10	Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях	Вопросы для устного опроса Проект (групповая работа: -алгоритм работы департамента;	8 3

		-больницы, подвергающейся действию поражающих факторов; -больницы вблизи очага ЧС) Круглый стол	
11	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС (1 часть)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов	12 14 4
12	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС (2 часть) Итоговое занятие по 2 разделу (ВСМК ЛЭО)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Схемы (этапа МЭ, конвейерного способа сортировки) Схема принципов медицинской эвакуации Практические навыки заполнения первичной медицинской карточки (ф.№100)	9 10 2 2 1
13	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера (1 часть)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание по теме	4 20 5
14	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера (2 часть)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание по теме Ситуационные задачи	6 10 4 20
15	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Ситуационные задачи Рабочая тетрадь задание по теме	8 20 4 10
16	Медицинская защита населения и спасателей в ЧС	Вопросы для устного опроса Рабочая тетрадь задание по теме Практические навыки работы с табельными средствами медицинской защиты	9 4
17	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС Итоговое занятие по 3 разделу МСО в ЧС	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание по теме СПЭО Контрольная работа (письменный опрос)	5 20 2

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет с оценкой	Тесты Теоретические вопросы Практические навыки Графическая работа (схемы)	100 57 10 11

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№	Тема	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Задачи и основы организации Единой государственной системы	Лекционно-семинарская система (ЛСС)	Вопросы для устного опроса Тест

	предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Проблемное обучение Исследовательские методы в обучении	Ситуационная задача Темы рефератов
2	Общая характеристика лучевых поражений в результате внешнего облучения.	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание по теме
3	Характеристика технических средств индивидуальной защиты	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении Проблемное обучение	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь Практические навыки надевания противогаза Рабочая тетрадь задание по теме
4	Средства и методы химической разведки. Мероприятия медицинской службы в очагах химических поражений	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении Проблемное обучение	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Практические навыки работы с прибором химической разведки ВПХР Рабочая тетрадь задание по теме
5	Средства и методы радиационной разведки. Мероприятия медицинской службы в очагах радиационных поражений	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение	Вопросы для устного опроса Тест Рабочая тетрадь задание по теме Практические навыки работы с прибором ДП-5В, ИД-1, ИД-11
6	Средства и методы специальной обработки	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Графические материалы	Вопросы для устного опроса Тест Схемы (ПЧСО, ППСО)
7	Медико-санитарное обеспечение эвакуации населения Итоговое занятие по 1 разделу	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Графические материалы	Вопросы для устного опроса Тест Схемы организации оказания медицинской помощи при эвакуации разными видами транспорта Контрольная работа (письменный опрос)
8	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) (1 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов
9	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) (2 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов
10	Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях	Проектные методы обучения Обучение в сотрудничестве	Вопросы для устного опроса Проект (групповая работа: -алгоритм работы департамента; -больницы, подвергающейся действию поражающих факторов; -больницы вблизи очага ЧС). Круглый стол
11	Организация лечебно-	Лекционно-семинарская	Вопросы для устного опроса

	эвакуационного обеспечения населения при ЧС (1 часть)	система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении	Тест Темы рефератов
12	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС (2 часть) Итоговое занятие по 3 разделу	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении Проблемное обучение Лекционно-семинарская система (ЛСС)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Схемы (этапа МЭ, конвейерного способа сортировки) Схема принципов медицинской эвакуации Практические навыки заполнения первичной медицинской карточки (ф.№100) Вопросы для письменного опроса
13	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера (1 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание по теме
14	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера (2 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении Проблемное обучение	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание по теме Ситуационные задачи
15	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении Проблемное обучение	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Ситуационные задачи Рабочая тетрадь задание по теме
16	Медицинская защита населения и спасателей в ЧС	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение	Вопросы для устного опроса Практические навыки работы с табельными средствами медицинской защиты
17	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание темы

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ

1. Колесниченко, П. Л. Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-7838-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478387.html> (дата обращения: 25.02.2025). - Режим доступа : по подписке.
2. Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 288 с. – ISBN 978-5-9704-

- 6014-6 – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460146.html>. – Текст: электронный. (дата обращения: 25.02.2025)
3. Медицина катастроф (вопросы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени) : учебник / П. В. Авитисов, А. И. Лобанов, А. В. Золотухин, Н. Л. Белова ; под общей редакцией П. В. Авитисова. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 365 с. + Доп. материалы. – (Высшее образование : Бакалавриат). – DOI 10.12737/textbook_5cc2bbc474ea14.88628190. – ISBN 978-5-16-014882-3. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1758038>. – Текст: электронный. (дата обращения: 25.02.2025)
4. Медицина катастроф (организационные вопросы) : учебное пособие для студентов обучающихся по специальности Стоматология, по дисциплине «Медицина катастроф» / В. И. Оберешин, Н. В. Шатрова ; В. И. Оберешин, Н. В. Шатрова. - Рязань : РязГМУ, 2019. - 186 с. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/medicina-katastrof-organizacionnye-voprosy-14753960> - Текст : электронный. (дата обращения: 25.02.2025)
5. Рогозина, И. В. Медицина катастроф : учебное пособие / И. В. Рогозина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 176 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6815-9. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468159.html>. – Текст: электронный. (дата обращения: 25.02.2025)

7.МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Рабочая тетрадь по дисциплине «Медицина катастроф»	Л.Е. Механтьева В.П. Ильичев Т.П. Склорова Г.И. Сапронов	2023 Воронеж, ВГМУ	Протокол №7 от 28.06.2023 г.

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Обеспечен доступ обучающимся к электронным библиотечным системам (ЭБС) через сайт библиотеки:

<http://lib.vrngmu.ru/>, Электронно-библиотечная система:

1. "Консультант студента" (<http://www.studmedlib.ru/>)
2. "Medline With Fulltext" (search.ebscohost.com)
3. "BookUp" (<https://www.books-up.ru/>)

4. "Лань" (<https://e.lanbook.com/>)

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Освоение дисциплины _Медицина катастроф_ предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

1. применение мультимедийных средств;
2. интерактивных методов обучения;
3. тестирование;
4. проведение видеоконференций;
5. использование компьютерных обучающих и контролирующих программ, размещение учебно-методических материалов с элементами обратной связи с преподавателем в дистанционной форме на сайте электронного и дистанционного обучения ВГМУ - <http://moodle.vrngmu.ru>

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
персональные компьютеры	4
web-камеры	2
проектор	1
интерактивная доска IQBoard	1
Телевизор	1
Ноутбук	1

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Наименование структурного подразделения Университета, организующего практическую подготовку обучающихся	Наименование помещения Организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья	Адрес помещения	Площадь помещения в кв.м.
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности	Лекционные аудитории главного корпуса Аудитория 501. Аудитория 502. ЦМА. Аудитория № 6. Аудитория № 4.	Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10	
Учебные аудитории кафедры медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности	Учебная аудитория (комната 186)	Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10, главный корпус;	58,4
	Учебная аудитория (комната 184)		29,6

ВГМУ им. Н.Н. Бурденко (вид учебной деятельности: практические занятия)	Учебная аудитория (комната 182)	кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности	26,7
	Учебная аудитория (комната 179)		63,0
	Учебная аудитория (комната 178)		31,5
	Учебная аудитория (комната 177)		31,5
	Кабинет заведующего кафедрой (комната 187)	Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10, главный корпус	26,8
кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Ассистентская (комната 188)	Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10, главный корпус	33,2
аудитории кафедры медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Ассистентская (комната 189)	Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10, главный корпус	29,5
аудитории кафедры медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Хранилище кафедры № 1 (комната 181)	Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10, главный корпус	5,6
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Виртуальная клиника (симуляционно- тренинговый центр)	Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д.12	
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	Помещения библиотеки ВГМУ: 2 читальных зала; 1 зал электронных ресурсов	Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10, главный корпус	