

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотский Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 02.09.2025 14:10:18
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d73adb0ca41

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

Медико-профилактический факультет
Кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДАЮ
Декан медико- профилактического факультета
к. м. н. Самодурова Н. Ю.
«25» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«Медицина катастроф»
для специальности 32.05.01 – Медико-профилактическое дело

всего часов	252 часов (7 ЗЕ)
лекции	28 часов
практические занятия	108 часов
самостоятельная работа	104 часа
курс 4	
семестр 7, 8	
контроль:	
зачет	7 семестр
экзамен	8 семестр

Воронеж 2025

Настоящая рабочая программа по дисциплине медицина катастроф является частью основной образовательной программы по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

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	Ильичев Владимир Павлович	К.м.н.	доцент	ВГМУ, кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности
4	Ащеулов Андрей Юьевич	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 «11» марта 2025 г., протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Медико-профилактическое дело» от 25.03.2025 г., протокол №4.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 32.05.01. Медико-профилактическое дело, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «15» июня 2017 г. № 552.
- 2) Приказ Минтруда России от 25.06.2015 г. № 399н «Об утверждении профессионального стандарта " Специалист в области медико-профилактического дела "».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 32.05.01 – Медико-профилактическое дело.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 32.05.01 – Медико-профилактическое дело.
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

© ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

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	7
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	7
3.2.	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	7
3.3.	Тематический план лекций	7
3.4.	Тематический план ЗСТ	9
3.5.	Хронокарта ЗСТ	13
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	14
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	15
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	18
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	20
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	21
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННОТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	22
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ	22
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	22

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель освоения дисциплины - сформировать универсальные и общепрофессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями специалиста по направлению подготовки 32.05.01 Медико-профилактическое дело, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- осуществлению федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- деятельности по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека;
- деятельности по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Результатом освоения учебной дисциплины медицина катастроф является формирование умений, знаний и навыков по организации ухода за больными, оказание первичной медико-санитарной помощи, обеспечение организации работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения

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, проведению санитарно-противоэпидемического обеспечения и оказанию первичной медико-санитарной помощи населению, организации работы на догоспитальном этапе медицинской эвакуации 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	ИД-1 ук-1 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (проблемной ситуации)

	основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	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 для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	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 возникновении чрезвычайных ситуаций ИД 3 УК-8 . Осуществляет оказание первой помощи пострадавшему
ОПК-6.	Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	ИД 1 ОПК-6 . 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 ИД 2 ОПК-6 . Распознает состояния и оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) на догоспитальном этапе ИД 3 ОПК-6 . Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия, средства защиты при оказании первичной медико-санитарной помощи в экстренной или неотложной формах в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения

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, 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; идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности, пользоваться индивидуальными средствами защиты, 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, приемами защиты в условиях чрезвычайных ситуациях.

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

2.1. Дисциплина Б1.О.26 «Медицина катастроф» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «32.05.01 Медико-профилактическое дело», составляет _252_ часов/_7_ з.е., изучается в _7_ и _8_ семестре.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Анатомия	Медицина катастроф	Инфекционные болезни
Нормальная физиология		Эпидемиология
Патологическая физиология		Радиационная гигиена
Философия		Экстренная и неотложная помощь
Гигиена		Гигиена труда
Безопасность жизнедеятельности		Военная гигиена

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	Семестры	
		7 семестр	8 семестр
Лекции	28	8	20
Практические занятия	108	48	60
Самостоятельная работа	104	49	55
Промежуточная аттестация	12	3	9
Общая трудоемкость в часах	252	108	144
Общая трудоемкость в зачетных единицах	7	3	4

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	Основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	2	8	8		18
2	Мероприятия по защите населения от поражающих факторов ЧС	4	32	12		48
3	Медицинская защита населения при ЧС	2	8	18		28
4	Лечебно- эвакуационное обеспечение населения в ЧС	6	28	22		56
5	Медико-санитарное обеспечение населения в ЧС	12	24	31		67
6	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС	2	8	13		23
	Всего	28	108	104	3 (зачет) 9 (экзамен)	252

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	УК-1 УК-8	2

		мероприятия РСЧС по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.		
2	Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения	Общая характеристика лучевых поражений в результате внешнего облучения в зависимости от вида и условий воздействия. ОЛБ. Клинические формы. Периоды. Последствия..	УК-1; УК-8; ОПК-6	2
3	Местные лучевые поражения	Классификация местных лучевых поражений кожи, патогенез, основные клинические проявления лучевых поражений кожи. Местные лучевые поражения слизистых оболочек	УК-1; УК-8; ОПК-6	2
4	Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения	Пути проникновения радионуклидов в организм человека. Метаболизм радионуклидов. Особенности заражения радионуклидами ингаляционным путем, через желудочно-кишечный тракт, через кожу. Выведение радиоактивных веществ из организма. Средства профилактики внутренних радиационных поражений	УК-1; УК-8; ОПК-6	2
5	Мероприятия медицинской службы в очагах химических поражений	Химическая обстановка: методы выявления, медико-тактическая характеристика зон химических поражений. Оценка химической обстановки.	УК-1; УК-8; ОПК-6	2
6	Мероприятия медицинской службы в очагах радиационных поражений.	Радиационная обстановка. Методы выявления радиационной обстановки. Оценка радиационной обстановки. Медико-тактическая характеристика очагов радиационных поражений	УК-1; УК-8; ОПК-6	2
7	Медицинская защита населения и спасателей в ЧС	Определение и мероприятия медицинской защиты. Медицинские средства защиты и их использование. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты Основные понятия медико-психологической защиты населения и спасателей при ликвидации последствий ЧС.	УК-1; УК-8; ОПК-6	2
8	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	УК-1 УК-8	2

		военной медицины в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации последствий в ЧС. Современные принципы соблюдения преемственности между этапами оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.		
9	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 (ЭМЭ). Принципиальная схема развертывания ЭМЭ.	УК-1; УК-8; ОПК-6	2
10	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС мирного времени (2 часть)	Особенности медицинской сортировки пораженных в условиях ЧС Особенности медицинской эвакуации пораженных в условиях ЧС.	УК-1; УК-8; ОПК-6	2
11	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС техногенного (антропогенного) характера.	Медико-санитарное обеспечение при химических, радиационных авариях, при ЧС транспортного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. конфликтах. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий природных катастроф.	УК-1; УК-8; ОПК-6	2
12	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС техногенного (антропогенного) характера.	Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах. Особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных	УК-1; УК-8; ОПК-6	2
13	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС природного характер	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясений. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий природных катастроф.	УК-1; УК-8; ОПК-6	2
14	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в ЧС	Классификация и содержание санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	УК-1; УК-8; ОПК-6	2
	Всего			28

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 (1 часть)	РСЧС: История развития, этапы организации, вклад ученых в развитие медико-санитарного обеспечения при ЧС. Фильм о РСЧС. Задачи РСЧС	УК-1 УК-8	4

2	Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (2 часть) Итоговое занятие	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	4
3	Характеристика технических средств индивидуальной защиты (1 часть)	Классификация ТСИЗ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Назначение и классификация. Правила и порядок использования средств индивидуальной защиты органов дыхания. Медицинское обеспечение работ в изолирующих противогазах. Особенности технических средств индивидуальной защиты органов дыхания для детей.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
4	Характеристика технических средств индивидуальной защиты (2 часть)	Средства индивидуальной защиты кожи, индивидуальной защиты глаз. Назначение и классификация. Правила и порядок использования средств индивидуальной защиты кожи.	УК-1 УК-8	4
5	Средства и методы химической разведки.	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.	УК-1 УК-8	4
6	Мероприятия медицинской службы в очагах химических поражений	Понятия и характеристика зон химического загрязнения. Классификация очагов химический поражений, мероприятия медицинской защиты населения в очагах химических поражений	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
7	Средства и методы радиационной разведки.	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.	УК-1 УК-8	4
8	Мероприятия медицинской службы в очагах радиационных поражений.	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-6	4
9	Средства и методы специальной обработки (1 часть)	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.	УК-1 УК-8	4
10	Средства и методы специальной обработки (2 часть) Итоговое занятие по 2 разделу «Мероприятия по	Полная специальная обработка. Меры безопасности при проведении специальной обработки. Развертывание площадки полной санитарной обработки (схема).	УК-1 УК-8 ОПК-6	4

	защите населения от поражающих факторов ЧС»	Тесты. теоретические вопросы и практические навыки по работе с приборами химической и радиационной разведки, ТИСЗ, схемы развертывания площадок ЧСО и ПСО		
11	Медико-санитарное обеспечение эвакуации населения	Эвакуация населения, организация медицинской помощи населению. Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия среди населения. Развертывание сил и средств ГО здравоохранения.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
12	Медицинская защита населения и спасателей в ЧС Итоговое занятие по 3 разделу «Медицинская защита населения при ЧС»	Медицинская защита населения и спасателей в ЧС, понятие, задачи и принципы, классификация средств медицинской защиты, табельные средства индивидуальной медицинской защиты. Мероприятия и медицинские средства защиты населения при ЧС Характеристика табельных медицинских средств индивидуальной 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. Контрольная работа: теоретические вопросы и практические навыки по работе с табельными медицинскими средствами индивидуальной защиты. Схемы организации медико-санитарного обеспечения при эвакуации разными видами транспорта	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
	Зачет	Тесты, теоретические вопросы и практические навыки	УК-1 УК-8 ОПК-6	3
	8 семестр			
13	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) (1 часть)	ВСМК, ее место в единой системе предупреждения ЧС. Определение принципов и задачи Всероссийской службы медицины катастроф. История становления ВСМК, ученые организаторы и основатели в области экстремальной медицины. История создания ВСМК территориального уровня в Воронежской области.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
14	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) (2 часть)	Режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф. Организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф. Структура и функции медицинских формирований, осуществляющих медико-санитарное обеспечение в очагах ЧС службы медицины катастроф Минздрава России.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
15	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) (3 часть)	Структура и функции медицинских формирований, осуществляющих медико-санитарное обеспечение в условиях ЧС. Задача и организационная структура санитарной службы в условиях работы в ЧС.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
16	Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях	Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в ЧС. Организация работы лечебно-профилактического учреждения в ЧС. Защита медицинского персонала, больных и имущества больницы в ЧС. Эвакуация лечебно-профилактического учреждения в ЧС. Возможности применения современных бережливых технологий в организации работы и подготовки работы лечебных учреждений к чрезвычайным ситуациям.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
17	Организация лечебно-	ЛЭО: сущность, принципы, принципиальная	УК-1	4

	эвакуационного обеспечения населения при ЧС (1 часть)	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. Содержание видов медицинской помощи (перечень лечебно-профилактических профилактических мероприятий). Объём медицинской помощи.	УК-8 ОПК-6	
18	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС (2 часть)	Этап медицинской эвакуации, основные функциональные подразделения (схема этапа) Организация медицинской сортировки при лечебно-эвакуационном обеспечении населения Особенности медицинской сортировки пораженного населения в очаге ЧС, на временной площадке сбора пострадавших, на этапах медицинской эвакуации. Медицинская эвакуация, виды, принципы. Современное состояние принципов соблюдения преемственности между этапами оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Отработка практического навыка по заполнению первичной медицинской карточки	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
19	Итоговое занятие по 4 разделу «Лечебно- эвакуационное обеспечение населения в ЧС»	Тесты, ситуационные задачи, схемы структуры медицинских формирований, этапа МЭ, 2-х этапной системы ЛЭО, конвейерного способа сортировки тяжело поражённых, принципов мед. эвакуации, практического навыка по заполнению первичной медицинской карточки	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
20	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 аварии). Особенности оказания первой и медицинской помощи при химических авариях. Реферативные сообщения.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
21	Общая характеристика лучевых поражений в результате внешнего облучения.	Лучевые поражения, их классификация. Зависимость эффекта облучения от его продолжительности. ОЛБ: понятие, патогенез, основные клинические формы острой лучевой болезни. основные клинические синдромы острой лучевой болезни при внешнем относительно равномерном облучении, периоды развития, степени тяжести. Острейшие формы ОЛБ: кишечная, токсемическая, церебральная. клиническая картина. Особенности радиационных поражений при воздействии нейтронов. Отдаленные последствия лучевых поражений. Биологические эффекты воздействия ИИ (соматодетерминированные и стохастические эффекты).	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
22	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 (радиационные аварии). Решение ситуационных задач. Реферативные сообщения о видах ионизирующих излучений и видах поражений при воздействии радиации.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
23	Медико-санитарное обеспечение при	Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций взрыво- и	УК-1 УК-8	4

	ликвидации ЧС техногенного характера (3 часть)	пожароопасного характера, медико-санитарное обеспечение населения, в том числе детского. Медико-тактическая характеристика транспортных и дорожно-транспортных аварий, медико-санитарное обеспечение населения. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах. Особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных конфликтах.	ОПК-6	
24	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера	Организация медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
25	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (2 часть) Итоговое занятие по 5 разделу «Медико-санитарное обеспечение населения в ЧС»	Организация медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера Тесты, ситуационные задачи, схемы организации ЛЭО при различных видах ЧС.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
26	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС (1 часть)	Основы организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий. Санитарно-эпидемиологическая разведка. Виды санитарно-эпидемического состояния района. Мероприятия в эпидочаге.	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
27	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС (2 часть). Итоговое занятие по 6 разделу «Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в ЧС»	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 Контроль знаний по 6 разделу дисциплины	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
	Всего			108

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. Снабжение медицинским имуществом	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	8
2	Раздел 2. 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	УК-1, УК-8	4
3	Раздел 2. Характеристика ядовитых технических веществ и способы защиты населения	работа с учебниками, обучение в Moodle. решение ситуационных задач	УК-1, УК-8	8
4	Раздел 3. Мероприятия медицинской защиты населения при ЧС.	реферирование литературы, обучение в Moodle (Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях) **	УК-1 УК-8 ОПК-6	16
5	Раздел 3. Современные средства защиты населения, медицинского персонала учреждений и формирований СМК в РФ и других странах в условиях ЧС военного времени.	составление тезисов по теме, реферирование литературы	УК-1 УК-8 ОПК-6	2
6	Раздел 4. Законодательные и нормативно-правовые основы СМК. Структура ФЦМК, ФМБА, ВЦМК	реферирование литературы	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
7	Раздел 4. Состав выездных авиамедицинских бригад, нормативно-правовое обеспечение, технические средства, организация оказания помощи авиамедицинскими бригадами.	обучение в Moodle (санитарная авиация)	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
8	Раздел 4. Служба медицины катастроф МВД, МТ	реферирование литературы	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
9	Раздел 4. Задачи военной медицины в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации последствий в ЧС мирного времени. Медицинские формирования МО РФ	реферирование литературы	УК-8 ОПК-6	6
10	Раздел 4. Современные средства защиты медицинского персонала учреждений и формирований СМК Алгоритм действия дежурного персонала ЛПУ в ЧС	обучение в Moodle реферирование литературы решение ситуационных задач	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
11	Раздел 5. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических, радиационных аварий, аварий на разных видах транспорта, при пожарах и взрывах, терактах, вооруженных	обучение в Moodle реферирование литературы изучение наглядных пособий – стенд потенциально-опасных объектов г.Воронежа (ауд. 179) решение ситуационных задач	УК-1 УК-8 ОПК-6	15

	конфликтах (подготовка рефератов) Технологический, информационный терроризм. Особенности медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий на потенциально-опасных объектах г. Воронежа и Воронежской области			
12	Раздел 5. Средства профилактики общей первичной реакции на облучение, ранней преходящей недееспособности. Средства догоспитального лечения ОЛБ.	обучение в Moodle, учебная литература, реферирование литературы решение ситуационных задач	УК-1 УК-8 ОПК-6	4
13	Раздел 5. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий геологического, гидрологического, метеорологического характера. Прогнозирование возможных природных катастроф на территории Воронежской области, особенности медико-санитарного обеспечения при них. Алгоритм поведения медицинского персонала ЛПУ г.Воронежа и Воронежской области при ЧС	работа с учебниками, обучение в Moodle реферирование литературы решение ситуационных задач	УК-1 УК-8 ОПК-6	12
14	Раздел 6. Особенности медико-санитарного обеспечения природно-очаговых инфекций и новой коронавирусной инфекции на территории Воронежской области	обучение в Moodle реферирование литературы доклад	УК-1 УК-8 ОПК-6	15

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 (1 часть)	Вопросы для устного опроса Тест Ситуационная задача Темы рефератов	4 20 10 3
2	Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (2 часть) Итоговое занятие	Вопросы для устного опроса Тест Рабочая тетрадь задание по теме	4 20
3	Характеристика технических средств индивидуальной защиты (1 часть)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь Практические навыки надевания противогаза	4 30 3
4	Характеристика технических средств индивидуальной защиты (2 часть)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание по теме	4 30 2
5	Средства и методы химической разведки.	Вопросы для устного опроса Тест	4 27

		Темы рефератов Практические навыки работы с прибором химической разведки ВПХР	2
6	Мероприятия медицинской службы в очагах химических поражений	Вопросы для устного опроса Тест Рабочая тетрадь задание по теме	5 30
7	Средства и методы радиационной разведки.	Вопросы для устного опроса Тест Рабочая тетрадь задание по теме Практические навыки работы с прибором ДП-5В, ИД-1, ИД-11	7 10
8	Мероприятия медицинской службы в очагах радиационных поражений.	Вопросы для устного опроса Тест Рабочая тетрадь задание по теме	3 10
9	Средства и методы специальной обработки (1 часть)	Вопросы для устного опроса Графическая работа (ПЧСО) Тест	5 1 20
10	Средства и методы специальной обработки (2 часть) Итоговое занятие по 2 разделу «Мероприятия по защите населения от поражающих факторов ЧС»	Вопросы для устного опроса Графическая работа (ППСО) Тест Контрольная работа (письменный опрос) Вопросы	3 1 25 17
11	Медико-санитарное обеспечение эвакуации населения	Вопросы для устного опроса Тест Схемы организации оказания медицинской помощи при эвакуации разными видами транспорта	6 20 5
12	Медицинская защита населения и спасателей в ЧС Итоговое занятие по 3 разделу «Медицинская защита населения при ЧС»	Вопросы для устного опроса Рабочая тетрадь задание по теме Практические навыки работы с табельными средствами медицинской защиты Вопросы для письменного опроса Тест Схемы	3 4 2 20 5
13	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) (1 часть)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов	7 14 5
14	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) (2 часть)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Схемы	10 10 4 9
15	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) (3 часть)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Схемы	6 16 2 4
16	Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях	Вопросы для устного опроса Проект (групповая работа: -алгоритм работы департамента; -больницы, подвергающейся действию поражающих факторов; -больницы вблизи очага ЧС) Круглый стол	8 3
17	Организация лечебно-эвакуационного	Вопросы для устного опроса	12

	обеспечения населения при ЧС (1 часть)	Тест Темы рефератов	14 4
18	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС (2 часть)	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 2 1
19	Итоговое занятие по 4 разделу «Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в ЧС»	Контрольная работа (письменный опрос) Вопросы схемы	16 20
20	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 30 5
21	Общая характеристика лучевых поражений в результате внешнего облучения.	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание по теме	10 14 7
22	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
23	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации ЧС техногенного характера (3 часть)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Ситуационные задачи Рабочая тетрадь задание по теме	8 40 4 15
24	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (1 часть)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Ситуационные задачи Рабочая тетрадь задание по теме	3 20 4 10
25	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (2 часть). Итоговое занятие по 5 разделу «Медико-санитарное обеспечение населения в ЧС»	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Вопросы для устного опроса Тест Ситуационные задачи	2 20 5 12 60 20
26	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС (1 часть)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание по теме СПЭО	4 30 2
27	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС (2 часть). Итоговое занятие по 6 разделу «Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в ЧС»	Вопросы для устного опроса Тест Ситуационные задачи Доклад	6 30 4

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет	Тесты Теоретические вопросы Практические навыки Графическая работа (схемы)	100 23 10 7
Экзамен	Теоретические вопросы Практические навыки Графическая работа (схемы) Ситуационные задачи	57 12 18 30

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№	Тема	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (1 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение Исследовательские методы в обучении	Вопросы для устного опроса Тест Ситуационная задача Темы рефератов
2	Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (2 часть) Итоговое занятие	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Рабочая тетрадь по теме занятия	Вопросы для устного опроса Тест
3	Характеристика технических средств индивидуальной защиты (1 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении Проблемное обучение	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь Практические навыки надевания противогаза
4	Характеристика технических средств индивидуальной защиты (2 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание по теме
5	Средства и методы химической разведки.	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
6	Мероприятия медицинской службы в очагах химических поражений	Лекционно-семинарская система (ЛСС)	Вопросы для устного опроса Тест Рабочая тетрадь задание по теме
7	Средства и методы радиационной разведки.	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
8	Мероприятия медицинской службы в очагах радиационных поражений.	Лекционно-семинарская система (ЛСС)	Вопросы для устного опроса Тест Рабочая тетрадь задание по теме
9	Средства и методы специальной обработки (1 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС)	Вопросы для устного опроса Схема (ПЧСО)

		Графические материалы:	Тест
10	Средства и методы специальной обработки (2 часть) Итоговое занятие по 2 разделу «Мероприятия по защите населения от поражающих факторов ЧС»	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Графические материалы:	Вопросы для устного опроса Схема (ППСО) Тест Контрольная работа (письменный опрос)
11	Медико-санитарное обеспечение эвакуации населения	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Графические материалы:	Вопросы для устного опроса Тест Схемы организации оказания медицинской помощи при эвакуации разными видами транспорта
12	Медицинская защита населения и спасателей в ЧС Итоговое занятие по 3 разделу	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение	Вопросы для устного опроса Рабочая тетрадь задание по теме Практические навыки работы с табельными средствами медицинской защиты
13	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
14	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) (2 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС)	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов
15	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) (3 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов
16	Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях	Проектные методы обучения Исследовательские методы в обучении Обучение в сотрудничестве	Вопросы для устного опроса Реферат Проект (групповая работа: -алгоритм работы департамента; -больницы, подвергающейся действию поражающих факторов; -больницы вблизи очага ЧС). Круглый стол
17	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС (1 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов
18	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС (2 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении Проблемное обучение	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)
19	Итоговое занятие по 4 разделу	Лекционно-семинарская	Контрольная работа

	«Лечебно- эвакуационное обеспечение населения в ЧС»	система (ЛСС)	(письменный опрос)
20	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
21	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
22	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера (2 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание по теме Ситуационные задачи
23	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации ЧС техногенного характера (3 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении Проблемное обучение	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Ситуационные задачи Рабочая тетрадь задание по теме
24	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (1 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении Проблемное обучение	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Ситуационные задачи Рабочая тетрадь задание по теме
25	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (2 часть) Итоговое занятие по 5 разделу «Медико-санитарное обеспечение населения в ЧС»	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении Проблемное обучение	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Ситуационные задачи Вопросы для устного опроса
26	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС (1 часть)	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении	Вопросы для устного опроса Тест Темы рефератов Рабочая тетрадь задание темы
27	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС (2 часть) Итоговое занятие по 6 разделу	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Исследовательские методы в обучении	Вопросы для устного опроса Тест Доклад

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. Медицинские и технические средства защиты : учебное пособие / А. Н. Гребенюк, О. Ю. Стрелова, А. В. Старков, Е. Н. Степанова. – Санкт-Петербург : Фолиант, 2019. – 222 с. – ISBN 978-5-93929-301-3. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1068749>. – Текст: электронный. (дата обращения: 25.02.2025)
 5. Методики прогнозирования последствий поражений экологически опасных объектов : учебное пособие / Л. Е. Механтьева, Л. В. Молоканова, В. П. Ильичев, А. В. Енин ; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко, кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности. – Воронеж : Воронежский ЦНТИ – филиал ФГБУ "РЭА" Минэнерго России, 2019. – 84 с. – ISBN 978-5-4218-0403-1. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/796>. – Текст: электронный. (дата обращения: 25.02.2025)
 6. Оберешин В. И. Медицина катастроф (организационные вопросы) : учебное пособие для студентов обучающихся по специальности «Медико-профилактическое дело», по дисциплине «Медицина катастроф» / В. И. Оберешин, Н. В. Шатрова. – Рязань : РязГМУ, 2019. – 187 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/medicina-katastrof-organizacionnye-voprosy-14753873/>. – Текст: электронный. (дата обращения: 25.02.2025)
 7. 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. Скларова 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/>)
5. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ 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	Наименование помещения Организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья	Адрес помещения	Площадь помещения в кв.м.
---	---	-----------------	---------------------------

практическую подготовку обучающихся			
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 ВГМУ им. Н.Н. Бурденко (вид учебной деятельности: практические занятия)	Учебная аудитория (комната 186)	Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10, главный корпус; кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности	58,4
	Учебная аудитория (комната 184)		29,6
	Учебная аудитория (комната 182)		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	