Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 28.07.2023 10:53:49
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В. Бородулина

22.06.2023г

Рабочая программа дисциплины
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ

Специальность: 31.05.01 - Лечебное дело
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация выпускника: врач - лечебник

г. Екатеринбург
2023 год

Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности, медицины катастроф» составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело (утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 988), профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач- терапевт участковый)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 21.03.2017 № 293н (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 06.04.2017, регистрационный № 46293), требований работодателя и направлена на подготовку специалиста, готового к профессиональной деятельности в сфере оказания первичной медико-санитарной помощи населению в медицинских организациях и лечебно-профилактических учреждениях.

Программа составлена: Уфимцева М.А. – зав. кафедрой д.м.н., профессор, Дробышевская М.В. – старший преподаватель, Симонова Н.В. – ассистент, Герасимов А.А. – профессор, д.м.н., профессор, Грозин А.Н. – д.с.н., доцент, Павлов С.И. – старший преподаватель, Трифонов В.А. – старший преподаватель, Цатурян Л.Э. – старший преподаватель, Савченко Н.В. – ассистент, Мыльникова Е.С. - ассистент.

Программа рецензирована Бочкаревым П.Ю., врачом-гемостазиологом, заведующим подстанцией скорой медицинской помощи ГАУЗ СО СОКБ №1

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры 04 марта 2023г. (протокол №13).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 31.05.01 Лечебное дело 04 апреля 2023 г. (протокол № 7).

1. Цель изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является овладение студентами необходимого объема теоретических и практических знаний для освоения компетенций в соответствии с ФГОС по специальности Лечебное дело, подготовка студентов, способных и готовых к выполнению трудовых функций в мирное и военное время, осуществлять профессиональную подготовку выпускников ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России к работе по оказанию медицинской помощи поражённому населению в мирное время, воспитание профессиональных норм поведения врача на основе компетентного подхода и выполнение трудовых функций Врач- лечебник (врач - терапевт участковый). Данная цель реализуется в системе задач.

2. Задачи дисциплины

1. Определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека;
2. Обучение основным принципам и методам планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях;
3. Знать принципы гигиенического нормирования опасных факторов производственной среды, предупреждать возможность техногенных вредных факторов на человека;
4. Быть готовым давать заключение о степени опасности объектов среды, воды и продовольствия, знать правила оценки соответствия объекта степени риска;
5. Оценивать эффективность проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий;
6. Способствовать развитию у студентов профессионального мышления, умения решать медико-тактические задачи по медицинскому обеспечению населения в мирное время;
7. Выработать необходимые практические умения по оценке медицинской обстановки, формированию решений, докладов, разработке распоряжений по медицинскому обеспечению;
8. Подготовить студентов к осуществлению мероприятий медицинской защиты населения от поражающего действия различных факторов в объеме, необходимом для исполнения функциональных обязанностей в мирное время.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета).

Обучение студентов дисциплине "Безопасности жизнедеятельности, медицина катастроф» осуществляется на VI семестре, с учетом знаний базисных дисциплин, полученных на других кафедрах университета (физики, химии, анатомии и др.). Дисциплина является самостоятельным разделом подготовки специалиста и одновременно базовым для курса внутренних болезней, травматологии, анестезиологии и реанимации, токсикологии, общественное здоровье и здравоохранение.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:

а) универсальных:

Категория (группа) универсальных	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции

компетенций		
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 Умеет анализировать факторы внешней среды, оказывающие вредное влияние на жизнедеятельность (технические средства, технологические процессы, материалы, аварийно-опасные химические вещества, здания и сооружения, природные и социальные явления) УК-8.2 Умеет идентифицировать опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, в том числе отравляющие и токсичные вещества, биологические средства и радиоактивные вещества УК-8.3 Знает алгоритмы решения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности, и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте, умеет оказывать первую помощь
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	ИД-$1_{УК-11}$ Знает основные действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, экстремизмом и терроризмом в различных областях жизнедеятельности, в том числе профессиональной деятельности ИД-$2_{УК-11}$ Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупционным правонарушениям, экстремизму и терроризму ИД-$3_{УК-11}$ Предупреждает коррупционные риски в профессиональной деятельности.

б) общепрофессиональных:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-6. Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медикосанитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных	ИД-$1_{ОПК-6}$ Умеет оценивать состояние пациента и выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формах. ИД-$2_{ОПК-6}$ Умеет выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах на догоспитальном этапе. ИД-$3_{ОПК-6}$ Умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации на догоспитальном этапе.

	решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	ИД-4$_{ОПК-6}$ Умеет оценивать возможности выбора и использования лекарственных препаратов на основе представлений об их свойствах при оказании медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.

в) профессиональных:

Категория (группа) общепрофессиональных комптенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Профессиональные компетенции	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- характеристику очагов массового поражения и районов чрезвычайных ситуаций мирного времени;
- задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф;
- медицинские формирования и учреждения, предназначенные для оказания медицинской помощи поражённому населению в чрезвычайных ситуациях;
- основы организации лечебно- эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени;
- способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений и формирований в чрезвычайных ситуациях мирного времени;
- основы оказания различных видов медицинской помощи поражённому населению;
- основы организации и проведения санитарно- гигиенических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени;
- организацию и способы защиты населения от поражающих факторов аварий и катастроф мирного времени;

- коллективные средства защиты, убежища для нетранспортабельных больных и порядок их использования;

- организацию и порядок проведения эвакуации населения и лечебных учреждений;

- основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории, продуктов питания, воды и на этапах медицинской эвакуации;

- патологию, клинику и лечение поражений токсическими химическими веществами и ионизирующими излучениями;

- медицинские средства профилактики, оказания медицинской помощи и лечение поражений ионизирующими излучениями, химическими веществами;

- средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ, химических и биологических средств - основы оценки химической и радиационной обстановки

- принципы организации радиационного и химического контроля;

- основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения.

Уметь:

- организовывать и осуществлять оказание первой, доврачебной и первой врачебной помощи поражённому населению в чрезвычайных ситуациях мирного времени;

- выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф;

- практически осуществлять основные мероприятия по защите населения, больных, персонала и имущества медицинских учреждений от различных поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях мирного времени;

- квалифицированно использовать медицинские средства защиты;

- проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени;

- уверенно пользоваться медицинским, и другими видами имущества, находящимся на обеспечении формирований и учреждений службы медицины катастроф;

- выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначать основные схемы помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной помощи;

- проводить индикацию отравляющих веществ в воздухе, в воде и продовольствии;

- измерять мощность дозы ионизирующего излучения на местности и степень зараженности РВ различных предметов, с помощью измерителей мощности дозы;

- оценивать радиационную и химическую обстановку;

- определять по индивидуальным дозиметрам дозы облучения и прогнозировать по полученным данным возможную степень тяжести лучевой болезни;

- проводить специальную обработку при заражении радиоактивными и химическими веществами.

Владеть:

- навыками пользования индивидуальной аптечкой, индивидуальными средствами защиты (противогазы, противохимические пакеты, радиопротекторы, антидоты);

- навыками использования медицинского имущества, находящегося на обеспечении службы медицины катастроф;

- навыками по использованию медицинских средств защиты при угрозе применения оружия массового поражения или чрезвычайных ситуациях.

- навыками реанимационных стандартов в виде искусственного дыхания, закрытого массажа сердца, а также транспортной иммобилизации, положения и контроля жгута, способами остановки кровотечения, противошоковым мероприятиям.

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры
	часы		**VIII**
Аудиторные занятия (всего)	66		66
В том числе:			
Лекции	18		18
Практические занятия	48		48
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа (всего)	42		42
Формы аттестации по дисциплине			экзамен
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	З.Е.	108
	108	3	

6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание разделов дисциплин

Содержание дисциплины (дидактическая единица)	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
ДЕ-1 – Безопасность жизнедеятельности	
Теоретические основы безопасности. Управление безопасностью жизнедеятельности. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания. УК-8	Основные понятия, цели и задачи дисциплины. Правовые и нормативно-технические основы. Основные определения опасности, безопасности, риск. Аксиома потенциальной опасности.
ДЕ-2 – Биобезопасность	
Чрезвычайные ситуации биологического характера. Введение в биобезопасность. Инфекционная безопасность. Устойчивость к противомикробным препаратам УК-8	Понятие биологической безопасности. Защита от опасных биологических факторов. Определение понятия «инфекционный процесс». Формы инфекционного процесса. Профилактика инфекционных заболеваний. Определения понятий антибиотики, чувствительность к антибиотикам.
ДЕ-3 – Основы организации МК	
Организация, задачи ВСМК, лечебно-эвакуационное обеспечение населения при ЧС, ЛПУ при ЧС, санитарно-противоэпидемическое обеспечение, медицинское снабжение. ПК-4	Задачи ВСМК, силы и средства, формирования и учреждения, индивидуальные средства защиты, виды сортировок, маркировка раненых, МСИЗ, эвакуация ЛПУ, санитарно-противоэпидемический контроль, классификация мед. имущества, снабжение формирований. Мобилизационная подготовка.
ДЕ-4 – Медицинское обеспечение при радиационных поражениях и поражениях АХОВ и БОВ	
Медицинское обеспечение при ядерных взрывах, при радиационных авариях, химические катастрофы АОХВ, боевые ОВ, медицинская защита. ОПК-6	Механизмы ионизирующего излучения, лучевая болезнь, медицинское обеспечение, радиопротекторы. Классификация АОХВ, клиника, диагностика, лечение и механизм действия разных АОХВ, мед. помощь, ликвидация химических аварий, антидоты. Медицинская защита в очаге.

ДЕ-5 – Медицинское обеспечение при техногенных и природных катастрофах.	
Медико-тактическая характеристика и медицинское обеспечение ЧС природного и техногенного происхождения. УК-11	Медицинское обеспечение при транспортных катастрофах, взрывах, пожарах, при землетрясениях, наводнениях, ураганах, снежных лавинах. Первая медицинская, первая врачебная помощь, организационные мероприятия, сортировка эвакуация. Медицинская психологическая защита населения и спасателей.

6.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица ДЕ	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины			Этап освоения компетенции
	Знания	Умения	Навыки	
1.Безопасность жизнедеятельности УК-8	Содержание дисциплины, основные понятия: безопасность, опасность, риск. Концепция приемлемого риска. Аксиома потенциальной опасности, классификацию вредных и опасных факторов. УК-8.1,8.2,8.3	Формулировать цели, задачи и место БЖ в повседневной жизни. Определять факторы среды обитания, воздействующие на человека. УК-8.1,8.2,8.3	Владеть системным анализом опасности, навыками оценки опасных ситуаций и степени риска. УК-8.1,8.2,8.3	Начальный
2.Биобезопасность УК-8	Основные понятия биобезопасности. Биологическая угроза, эпидемия, эпизоотия, эпифитотия. УК-8.1,8.2,8.3	Противоэпидемические мероприятия в очаге с учетом звена эпидемического процесса. Защита от опасных биологических факторов УК-8.1,8.2,8.3	Определением причин и условий возникновения ЧС. Безопасного поведения в ЧС биологического характера УК-8.1,8.2,8.3	Основной
3. Основы организации медицины катастроф ПК-4	Организационная структура ВСМК. Этапы медицинской эвакуации, объем помощи на этапах. Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в	Применять средства индивидуальной защиты при ЧС. Проводить медицинскую сортировку. Вести медицинскую документацию различного характера в медицинских	Методы ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях. Применение сортировочных марок. Владеть способами остановки кровотечения, реанимационных стандартов транспортной иммобилизации, контроля жгута, противошоковым	Основной

	чрезвычайных ситуациях. ИД-$1_{ПК-4}$, ИД-$2_{ПК-4}$, ИД-$3_{ПК-4}$	организациях. ИД-$1_{ПК-4}$, ИД-$2_{ПК-4}$, ИД-$3_{ПК-4}$	мероприятиям. ИД-$1_{ПК-4}$, ИД-$2_{ПК-4}$, ИД-$3_{ПК-4}$	
4. Медицинское обеспечение при радиационных поражениях и поражениях АХОВ и БОВ ОПК-6	Медицинское обеспечение при ядерных взрывах. АОХВ и механизм их токсического действия. Основы радиационной безопасности. ИД-$1_{ОПК-6}$, ИД-$2_{ОПК-6}$, ИД-$3_{ОПК-6}$	Устанавливать причины и условия возникновения и распростра-нения отрав-лений. Оценивать последствия возникновения и распростра-нения отравле-ний. ИД-$1_{ОПК-6}$, ИД-$2_{ОПК-6}$, ИД-$3_{ОПК-6}$	Пользование индивидуальной аптечкой, индивидуальными средствами защиты (противогазы, противохимические пакеты, радиопротекторы, антидоты). ИД-$1_{ОПК-6}$, ИД-$2_{ОПК-6}$, ИД-$3_{ОПК-6}$	Основной
5. Медицинское обеспечение при техногенных и природных катастрофах УК-11	Защита населения при стихийных бедствиях. Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест ИД-$1_{ук-11}$, ИД-$2_{ук-11}$, ИД-$3_{ук-11}$	Применять средства индивидуально й защиты при ЧС. Выявлять жизнеопасные нарушения и оказывать при неотложных состояниях первую помощь пострадавшим при катастрофах. ИД-$1_{ук-11}$, ИД-$2_{ук-11}$, ИД-$3_{ук-11}$	Использование медицинского имущества, находящегося на обеспечении службы медицины катастроф Использование медицинских средств защиты при угрозе применения оружия массового поражения или чрезвычайных ситуациях. ИД-$1_{ук-11}$, ИД-$2_{ук-11}$, ИД-$3_{ук-11}$	Завершающий

6.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Раздел дисциплины, ДЕ	Часы по видам занятий			всего
	Аудиторные			
	Лекций	Практ. занятий.	Сам.р.с.	
Безопасность жизнедеятельности /(ДЕ 1)	4	6	10	20
Биобезопасность/(ДЕ 2)	2	6	6	14
Основы организации МК/ (ДЕ-3)	4	12	10	26
Медицинское обеспечение при радиационных поражениях и поражениях АХОВ и БОВ /(ДЕ-4)	4	12	8	24
Медицинское обеспечение при техногенных и природных катастрофах /	4	12	8	24

(ДЕ-5)				
Всего:	18	48	42	108

7. Примерная тематика:

6.1. Курсовых работ): не предусмотрены учебным планом ООП ВО 31.05.01 – Лечебное дело

7.2. Учебно-исследовательских работ по безопасности жизнедеятельности

1. Дайте характеристику техносфере. Расскажите о разрушающем действии деятельности человека на среду обитания. Назовите факторы риска, опасные для окружающей природной среды
2. Что представляет собой химическая авария? Как подготовиться к химической аварии? Как действовать во время и после химической аварии?
3. Какие показатели входят в определение понятия здоровья, данное ВОЗ? Назовите природные и социально-экономические факторы, учитываемые при изучении неблагоприятного действия природной среды
4. Что представляет собой радиационная авария? Как подготовиться к радиационной аварии? Как действовать во время и после радиационной аварии на загрязненной местности?
5. Как подразделяются опасные и вредные производственные факторы? Дайте определение понятий: «опасный фактор»; «опасный производственный фактор»; «вредный фактор»; «вредный производственный фактор». Какие последствия их действия на человека? Существует ли между ОПФ и ВПФ четкая граница?
6. Правовые и организационные вопросы охраны труда: законодательство, нормативно-технические основы, контролирующие органы.
7. Что представляет собой железнодорожная авария? Что представляют собой правила профилактики железнодорожной аварии? Как действовать во время и после железнодорожной аварии?
8. Правовые и организационные вопросы охраны окружающей среды: законодательство, контролирующие органы, экологическая экспертиза.
9. Что представляют собой аварии на автомобильном транспорте? Как действовать при неизбежности автомобильной аварии? Как действовать после автомобильной аварии?
10. Виды и характеристики труда. Основы эргономики. Эргономические требования к устройствам вычислительной техники и пультам управления.
11. Что представляет собой транспортная авария? Как действовать при падении автомобиля в воду? Как обеспечить личную безопасность при движении в общественном транспорте?

7.3. Рефератов

по безопасности жизнедеятельности:

1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), ее структура и задачи.
2. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера правила поведения населения в этих ситуациях.
3. Психология и безопасность жизнедеятельности.
4. Гражданская оборона, основные понятия и определения, задачи гражданской обороны.
5. Современные средства поражения, их поражающие факторы.
6. Оповещение и информирование населения об опасностях, возникающих в ЧС военного и мирного времени. Эвакуация населения.
7. Организация инженерной защиты населения от поражающих факторов ЧС мирного и военного времени.

8. Средства индивидуальной защиты населения.
9. Организация проведения аварийно-опасных работ в зоне ЧС.
10. Здоровый образ жизни и его составляющие.
11. Вредные привычки, их влияние на здоровье.
12. Комфортные условия жизнедеятельности.
13. Факторы риска основных инфекционных и неинфекционных заболеваний.
14. Действия по оказанию доврачебной медицинской помощи

по медицине катастроф

1. Нововведение в государственную систему предупреждения и ликвидации ЧС.
2. Техническое оснащение сил МЧС, Медицины катастроф.
3. Трассовая служба медицины катастроф Свердловской области.
4. Медицинская защита спасателей при ЧС.
5. Виды повреждений у населения при разной степени землетрясениях, синдромы длительного сдавления.
6. Виды повреждений при пожарах, методы защиты и первой медицинской помощи.
7. Виды утоплений, диагностика, неотложная помощь.
8. Аварийно опасные химические вещества.
9. Землетрясения. Характеристика санитарных потерь.
10. Психоэмоциональный фактор ЧС.
11. Угроза химического и биологического терроризма.
12. Способы и средства защиты населения от ЧС техногенного характера.
13. Психология человека при ЧС.
14. Организация помощи населению при ДТП.
15. Структура острых отравлений по области (Екатеринбургу).
16. Возможности применения веществ раздражающего действия в медицинской практике.
17. Источники возможного выброса пульмонотоксикантов (аварий с выбросом).
18. Случаи отравления оксидом углерода и оказанная помощь.
19. Применение веществ общеядовитого действия в медицинской практике.
20. Возможные поражения (отравления) веществами цитотоксического действия.
21. Применение веществ цитотоксического действия в медицинской практике.
22. Применение ингибиторов ацетилхолинэстерозы в медицинской практике.
23. Основы дифференциальной диагностики поражений психодислептиками.
24. Помощь при отравлении седативно-гипнотическими препаратами (средствами).
25. Случаи отравления техническими жидкостями.
26. Применение ионизирующих измерений в медицине с диагностической целью.
27. Применение ионизирующих измерений в медицине с лечебной целью.
28. Случай острого лучевого поражения.
29. Перспективные радиопротекторы.
30. Средства, способствующие выведению радионуклидов из организма.
31. Средства индивидуальной защиты в медицине.
32. Современные средства химического контроля (в том числе дистанционного).
33. Технические средства и методы обнаружения источников α-излучения.
34. Современные средства дозиметрического контроля в медицине.
35. Современные средства дегазации, деконтоминации.

8. Ресурсное обеспечение

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. При условии добросовестного

обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику.

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности «Медицина катастроф».

8.1. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 50%. В образовательном процессе используются лекции, практические занятия, ситуационные задачи и тестовые контролирующие задания для практических занятий, выполнение студентами учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ, отработка мануальных навыков по методике работы со стоматологическими материалами и написание контрольной работы с ситуационными заданиями.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале http://edu.usma.ru, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

8.2. Материально-техническое оснащение

Демонстрационное оборудование (ноутбук, телевизоры, мультимедийный проектор), лекционные аудитории, учебные комнаты с наглядными пособиями. Специализированные отделения, кабинеты ГУК УГМУ по адресу: ул. Ключевская,7

Виды основной учебной работы	**Основное используемое оборудование**	**Форма работы студента**	**Форма контроля знаний**
Лекционный курс	Ноутбук, мультимедийный проектор, телевизор	Конспектирование содержания	Опрос на практических занятиях, тестовые контроли, зачет
Практические занятия	Мультимедийный проектор, Учебные стенды, оборудование для диагностики ИИ, ОВ, средства индивидуальной защиты, медицинской защиты, транспортные шины, жгуты.	Освоение материала, работа с оборудованием, решение ситуационных задач, наложение шин, заполнение документации	Опрос на практических занятиях, тестовые контроли, зачет, экзамен
Наименование дополнительного оборудования, используемого в учебном процессе			
1. Ноутбук – 3; 2. Мультимедийный проектор – 1; 3. ЖК-телевизор – 3; 4. Компьютерный класс на 13 мест; 5. Сканнер – 1; 6. Принтер – 1; 7 Ксерокс – 1.			

8.3 Перечень лицензионного программного обеспечения

8.3.1 Системное программное обеспечение

8.3.1.1 Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;

- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;

- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;

- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

8.3.1.2 Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);

- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

8.3.2 Прикладное программное обеспечение

8.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)

8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС».

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная литература

1. Левчук И.П., Медицина катастроф. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Левчук И.П., Третьяков Н.В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433478.html

2. Левчук, И.П. Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие / Игорь Левчук, Николай Третьяков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 240 с.

3. Левчук И.П., Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / И. П. Левчук [и др.] ; под ред. И. П. Левчука. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438763.html

4. Безопасность жизнедеятельности: учебник / И. П. Левчук [и др.]; под ред. И. П. Левчука. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с.: ил.

5. Чиж, И. М. Медицина чрезвычайных ситуаций (организационные основы): учебник / И. М. Чиж, С. Н. Русанов, Н. В. Третьяков; Министерство здравоохранения РФ, ФГБОУ ВО 1-ый МГМУ им. И. М. Сеченова. - Москва: МИА, 2017. - 391[1] с.: табл.

9.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1.Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru/

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.

2.База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022.

Срок действия до 09.08.2023 года.

3.Электронная библиотечная система«Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

4.Электронная библиотечная система«Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке

Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.

Срок действия до 31.03.2024 года.

5.Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

6.Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: https://urait.ru/

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022.

Срок действия до: 31.08.2023 года.

7. Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе

DSpace

Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

8.Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022.

Срок действия до 30.06.2023 г.

9. Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- база данных Springer Journals Archive, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2. https://link.springer.com

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Срок действия: бессрочный

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Срок действия: бессрочный

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Materials

Ссылка на ресурс: https://materials.springer.com

Срок действия до 29.12.2023

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Срок действия: бессрочный

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Nature Protocols and Methods

Ссылка на ресурс: https://experiments.springernature.com

Срок действия до 29.12.2023

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: https://www.cochranelibrary.com

Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 31.07.2023

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS

Ссылка на ресурс: https://www.orbit.com

Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной

подписки.

Срок действия до 30.06.2023

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2019 — 2022 годы

Срок действия до 30.06.2023

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: https://sk.sagepub.com/books/discipline

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

9.2. Дополнительная литература

1. Калыгин В.Г., Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях. Курс лекций [Электронный ресурс] / В.Г. Калыгин, В.А. Бондарь, Р.Я. Дедеян - Москва: КолосС, 2013. - 520 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5953202210.html

2. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / под ред. Л. А. Михайлова. - 5-е изд., стереотип. - Москва: Издательский центр "Академия", 2013. - 272 с.

3. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. вузов / под ред. Л. А. Михайлова. - 3-е изд. перераб. - Москва: Издат. центр "Академия", 2011. - 272 с.

4. Герасимов, А. А. Руководство к практическим занятиям по медицине катастроф (организационные вопросы): руководство для студ. мед. вузов / А. А. Герасимов, В. Г. Тутунин, А. А. Обухов. - Екатеринбург: Изд-во УГМА, 2010. - 200 с.

5. Руководство по обучению населения защите и оказанию первой помощи в чрезвычайных ситуациях: научно-популярное пособие / С. Ф. Гончаров [и др.]; под ред. С. Ф. Гончарова. - Москва: Издат. дом "Велт", 2009. - 448 с.: ил.

6. Экстремальная токсикология: учебник / под ред.: Г. А. Софронова, М. В. Александрова. - Санкт-Петербург: ЭЛБИ-СПб, 2012. - 256 с.: ил.

7. Акимов В.А., Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др. - М. : Абрис, 2012. - 592 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785437200490.html

8. Куценко, С. А. Основы токсикологии / С. А. Куценко. – Санкт-Петербург: Фолиант, 2004. - 720 с.: ил.

9. Организация медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие для студ. мед. вузов / В. И. Сахно [и др.]. – Санкт-Петербург: Фолиант, 2003. - 248 с.

10. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»

10. Аттестация по дисциплине

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф».

Аттестация по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» проводится в форме зачета.

11. Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в Приложении 1 к данной РПД.