

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДЕНО

Проректором
по учебно-методической работе
Т.Н. Василькова
17 мая 2023 г.

Изменения и дополнения

УТВЕРЖДЕНО

Проректором
по учебно-методической работе
Т.Н. Василькова
15 мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины «Медицина катастроф и основы военной подготовки»

Специальность: 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета)

Институт стоматологии (очная форма обучения)

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф

Курс: 5

Семестры: 9

Модули: 1

Зачетные единицы: 3

Зачет: 9 семестр

Лекции: 21 час

Практические (семинарские) занятия: 51 час

Самостоятельная работа: 36 часов

Всего: 108 часов

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00E4428AABE27FBDE96E60700148905C02
Владелец: Василькова Татьяна Николаевна
Действителен: с 29.05.2024 до 22.08.2025

г. Тюмень, 2024

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 95 от 09.02.2016 г., учебного плана 2023 г. и с учетом трудовых функций Профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 мая 2016 г. № 227н.
Индекс Б1.Б.38

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф (протокол № 8 от «18» апреля 2023 г.)

Заведующий кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф, к.м.н, доцент

С.П. Сахаров

Согласовано:

Директор Института стоматологии
д.м.н., профессор

А.В. Брагин

Председатель Методического совета
по специальности 31.05.03 Стоматология,
к.м.н., доцент
(протокол № 4, «28» апреля 2023 г.)

М.В. Корнеева

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 9, «17» мая 2023 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор

Т.Н. Василькова

Актуализация

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет по специальности 31.05.03 Стоматология	Председатель методического совета	Корнеева М.В.	Согласовано	22.04.2024, № 5
2	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	15.05.2024, № 9

Авторы-составители программы:

Заведующий кафедрой, к.м.н. С.П. Сахаров
Профессор кафедры, д.м.н. И.Г. Долгова
Доцент кафедры, к.м.н. В.А. Фурин
Ассистент кафедры, к.м.н. Е.А. Шумейко
Ассистент кафедры М.Ф. Каурова

Рецензенты:

Заведующий кафедрой теории и практики сестринского дела ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор С.В. Лапик;
Проректор по научно-исследовательской и клинической работе, заведующий кафедрой дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО Уральский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор М.А. Уфимцева

1. Цель и задачи освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Медицина катастроф и основы военной подготовки» является формирование у выпускника по специальности 31.05.03 Стоматология, в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 мая 2016 г. № 227н., профессиональных компетенций, необходимых для создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций, использования методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, а также способности оказывать первую помощь при неотложных состояниях.

Задачи изучения дисциплины:

1) приобрести:

- понимание рисков, обусловленных воздействием поражающих факторов современных видов оружия и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного характера;

- теоретические знания о сущности и развитии чрезвычайных ситуаций, катастроф, аварий и о функционировании Единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС);

- знания системы медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и способности организовать оказание медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;

2) сформировать:

- способность идентификации основных опасностей и угроз современного мира и оценивания рисков их реализации;

- готовность к участию в проведении мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время;

- способность и готовность к организации медико-санитарного обеспечения населения в военное время и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- навыки системного анализа, необходимого для постановки и решения профессиональных задач по организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Медицина катастроф и основы военной подготовки» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета), является обязательной и изучается в девятом семестре.

3. Перечень компетенций в процессе освоения дисциплины

Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции или ее части (указываются в соответствии с ФГОС ВО)	
ОК-7	Готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	
В результате изучения дисциплины обучающиеся должны	знать	<ul style="list-style-type: none"> - основные признаки неотложных и угрожающих жизни состояний пострадавших; - способы и приемы оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации; - способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений и формирований от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.
	уметь	<ul style="list-style-type: none"> - оказывать первую помощь пострадавшим в чрезвычайной ситуации; - выполнять основные мероприятия по защите населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.
	владеть	<ul style="list-style-type: none"> - методами защиты от воздействия поражающих факторов природных и техногенных катастроф, оружия массового поражения; - алгоритмом действий по оказанию первой помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации в соответствии с современными стандартами.
ПК-3	Способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	
В результате изучения дисциплины обучающиеся должны	знать	<ul style="list-style-type: none"> - организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях; - источники химической опасности и краткую характеристику отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ); - цели, задачи и основные понятия токсикологии и медицинской защиты; - основы оценки химической, радиационной и бактериологической обстановки; - медицинские средства профилактики и оказания помощи при поражениях токсичными химическими веществами, биологическими средствами, радиоактивными веществами; - основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
	уметь	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять основные мероприятия по защите населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении химической, радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях; - использовать средства медицинской защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ; - применять методы оценки и проведения радиационной и химической разведки, дозиметрического, химического и бактериологического контроля в очагах чрезвычайных ситуаций

		<p>мирного и военного времени;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять мероприятия по санитарно-гигиеническому и противоэпидемическому обеспечению населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.
	владеть	<ul style="list-style-type: none"> - основными средствами индивидуальной и медицинской защиты; - методами проведения радиационной и химической разведки и контроля; - основами организации и проведения санитарной и специальной обработки населения и территории. <p>способностью к применению основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях (ПК-15);</p>
ПК-10	<p>Готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации</p>	
<p>В результате изучения дисциплины обучающиеся должны</p>	знать	<ul style="list-style-type: none"> - медико-тактическую характеристику очагов поражения катастроф различных видов; - патологию, основные клинические проявления поражений отравляющими и высокотоксичными веществами (ОВТВ) и ионизирующими излучениями; - основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях (назначение и виды медицинской сортировки; виды, объем, сроки и порядок оказания медицинской помощи; способы медицинской эвакуации и предъявляемые требования); - современные методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий по оказанию медицинской помощи населению при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации; - особенности медико-санитарного обеспечения населения в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного характера, химической и радиационной природы, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного, гидродинамического и другого техногенного характера.
	уметь	<ul style="list-style-type: none"> - оценить медицинскую обстановку и общее состояние пострадавших по основным клиническим признакам неотложных и угрожающих жизни состояний; - оказывать медицинскую помощь пострадавшим в очагах чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени; - выполнять лечебно-эвакуационные мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в составе учреждений и формирований службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны.
	владеть	<ul style="list-style-type: none"> - методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций; - алгоритмом проведения медицинской сортировки, оказания первой помощи и медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; - способами и приемами оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; - алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях пострадавших в чрезвычайной ситуации.

ПК-16	Способность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	
В результате изучения дисциплины обучающиеся должны	знать	<ul style="list-style-type: none"> - основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС); - задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК); - основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; - особенности организации оказания медицинской помощи, проведения реанимационных мероприятий пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; - основы организации медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; - организацию, порядок и структуру взаимодействия учреждений и формирований службы медицины катастроф, медицинской службы гражданской обороны между собой и с другими функциональными подсистемами РСЧС при ликвидации медико-санитарных последствий в различных очагах поражения.
	уметь	<ul style="list-style-type: none"> - принимать решения и организовать выполнение мероприятий по развертыванию до госпитального этапа медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайной ситуации; - пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений медицинской службы гражданской обороны и службы медицины катастроф;
	владеть	<ul style="list-style-type: none"> - основами нормативных правовых актов по организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; - основами управления сил и средств формирований и учреждений службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.
УК	Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие; Ведет общевойсковой бой в составе подразделения; Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения; Пользуется топографическими картами; Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах; Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью.	
	знать	<ul style="list-style-type: none"> - основные положения общевоинских уставов ВС РФ; - организацию внутреннего порядка в подразделении; - основные положения Курса стрельб из стрелкового оружия; - устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; - предназначение, задачи и организационно-штатную структуру общевойсковых подразделений; - основные факторы, определяющие характер, организацию и способы ведения современного общевойскового боя; - общие сведения о ядерном, химическом и биологическом оружии, средствах его применения; - правила поведения и меры профилактики в условиях заражения

		<p>радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами;</p> <ul style="list-style-type: none"> - тактические свойства местности, их влияние на действия подразделений в боевой обстановке; - назначение, номенклатуру и условные знаки топографических карт; - основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; - тенденции и особенности развития современных международных отношений, место и роль России в многополярном мире, основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны; - основные положения Военной доктрины РФ; - правовое положение и порядок прохождения военной службы;
	уметь	<ul style="list-style-type: none"> - правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; - осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к боевому применению ручных гранат; - оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия; - выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты; - читать топографические карты различной номенклатуры; - давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества; - применять положения нормативно-правовых актов;
	владеть	<ul style="list-style-type: none"> - строевыми приемами на месте и в движении; - навыками управления строями взвода; - навыками стрельбы из стрелкового оружия; - навыками подготовки к ведению общевойскового боя; - навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты; - навыками ориентирования на местности по карте и без карты; - навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; - навыками работы с нормативно-правовыми документами.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Модульная единица 1.1. Медицина катастроф. Основы медицинской защиты населения в ЧС и военного времени

Тема 1.1.1 Всероссийская служба медицины катастроф (ВСМК).

Подготовка медицинских организаций к работе в чрезвычайных ситуациях.

Задачи, организация, принципы построения, режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК). Основные направления обеспечения готовности медицинских организаций к работе в чрезвычайных условиях. Критерии готовности организации к действиям в чрезвычайных ситуациях.

Тема 1.1.2. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения и предъявляемые к ней требования. Этап медицинской эвакуации. Назначение и виды медицинской сортировки, принципы ее организации и проведения, сортировочные признаки. Способы и приемы оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Организация оказания первой помощи, медицинская эвакуация пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций. Особенности медицинской эвакуации пораженных (больных) в условиях чрезвычайных ситуаций. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.

Тема 1.1.3. Медико-санитарное и санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрывоопасного и пожароопасного характера.

Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Медикотактическая характеристика очагов поражения при землетрясениях (тектонических чрезвычайных ситуаций). Организация медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий землетрясения. Медико-тактическая характеристика районов наводнений (гидрологических стихийных бедствий). Организация медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий наводнений. Медико-тактическая характеристика и организация оказания медико-санитарной помощи при метеорологических чрезвычайных ситуациях.

Виды транспортных катастроф. Медико-тактическая характеристика транспортных и дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций. Организация оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях на транспортных, дорожно-транспортных объектах. Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций и организация оказания медицинской помощи в очагах при взрывах и пожарах.

Медико-тактическая характеристика террористических актов (виды терактов по исполнению, структура пострадавших и повреждений). Особенности медикосанитарного обеспечения при террористических актах.

Организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях. Задачи и организационная структура санитарно-гигиенических и противоэпидемических формирований: санитарноэпидемиологический отряд; санитарно-эпидемиологические бригады; специализированные противоэпидемические бригады, группы эпидемиологической разведки.

Основные санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия, проводимые в военное время в очагах применения оружия массового поражения.

Понятие о карантине и обсервации. Особенности организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при эпидемиях и в очаге особо опасных инфекций.

Модульная единица 1.2. Основы военной подготовки. Основы военной службы.

Тема 1.2.1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание.

Структура, требования и основное содержание общевоинских уставов. Права военнослужащих. Общие обязанности военнослужащих. Воинские звания. Единоначалие. Начальники и подчиненные. Старшие и младшие. Приказ и приказание. Порядок отдачи и выполнение приказа. Воинская вежливость и воинская дисциплина военнослужащих.

Внутренний порядок и суточный наряд. Размещение военнослужащих. Распределение времени и внутренний порядок. Суточный наряд роты, его предназначение, состав. Дневальный, дежурный по роте. Развод суточного наряда.

Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы.

Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы. Обязанности разводящего, часового. Строевые приемы и движение без оружия. Строй и его элементы. Виды строя. Сигналы для управления строем. Команды и порядок их подачи. Обязанности командиров, военнослужащих перед построением и в строю. Строевой расчет. Строевая стойка. Выполнение команд: «Становись», «Равняйся», «Смирно», «Вольно», «Заправиться». Повороты на месте.

Строевой шаг. Движение строевым шагом. Движение строевым шагом в составе подразделения. Повороты в движении. Движение в составе взвода. Управление подразделением в движении.

Тема 1.2.2. Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия.

Требования безопасности при обращении со стрелковым оружием. Требования безопасности при проведении занятий по огневой подготовке. Приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия.

Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки разборки АК-74 и РПК-74. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки разборки пистолета ПМ. Назначение, состав, боевые свойства РПП-7. Назначение, боевые свойства и материальная часть ручных гранат. Сборка разборка пистолета ПМ и подготовка его к боевому применению. Сборка разборка АК-74, РПК-74 и подготовка их к боевому применению. снаряжение магазинов и подготовка ручных гранат к боевому применению.

Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия.

Требования безопасности при организации и проведении стрельб из стрелкового оружия. Порядок выполнения упражнения учебных стрельб. Меры безопасности при проведении стрельб и проверка усвоения знаний и мер безопасности при обращении со стрелковым оружием. Выполнение норматива №1 курса стрельб из стрелкового оружия.

Тема 1.2.3. Основы тактики общевойсковых подразделений

Вооруженные Силы Российской Федерации и вероятного противника.

Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Назначение, структура мотострелковых и танковых подразделений сухопутных войск, их задачи

в бою. Боевое предназначение входящих в них подразделений. Тактикотехнические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ.

Основы общевойскового боя. Сущность современного общевойскового боя, его характеристики и виды. Способы ведения современного общевойскового боя и средства вооруженной борьбы.

Основы инженерного обеспечения. Цели и основные задачи инженерного обеспечения частей и подразделений. Назначение, классификация инженерных боеприпасов, инженерных заграждений и их характеристики. Полевые фортификационные сооружения: окоп, траншея, ход сообщения, укрытия, убежища.

Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника вероятного противника. Организация, вооружение, боевая техника подразделений мпб и тб армии США. Организация, вооружение, боевая техника подразделений мпб и тб армии Германии.

Модульная единица 1.3. Медицинское обеспечение войск (сил) РФ и населения

Тема 1.3.1. Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие. Радиационная, химическая и биологическая защита войск и населения.

Ядерное оружие. Средства их применения. Поражающие факторы ядерного взрыва и их воздействие на организм человека, вооружение, технику и фортификационные сооружения. Химическое оружие. Отравляющие вещества (ОВ), их назначение, классификация и воздействие на организм человека. Боевые состояния, средства применения, признаки применения ОВ, их стойкость на местности. Биологическое оружие. Основные виды и поражающее действие. Средства применения, внешние признаки применения. Зажигательное оружие. Поражающие действия зажигательного оружия на личный состав, вооружение и военную технику, средства и способы защиты от него.

Цель, задачи и мероприятия РХБ защиты. Мероприятия специальной обработки: дегазация, дезактивация, дезинфекция, санитарная обработка. Цели и порядок проведения частичной и полной специальной обработки. Технические средства и приборы радиационной, химической и биологической защиты.

Средства индивидуальной защиты и порядок их использования. Подгонка и техническая проверка средств индивидуальной защиты.

Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы.

Виды ионизирующих излучений и их свойства. Количественная оценка ионизирующих излучений. Классификация и краткая характеристика радиационных аварий. Понятие зон радиоактивного заражения. Очаги радиационного поражения. Поражающие факторы радиационных аварий, их характеристика и влияние на людей. Медицинская характеристика радиационных поражений, ближайшие и отдаленные последствия облучения. Средства и методы профилактики радиационных поражений. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий радиационных аварий. Средства и методы радиационной разведки и контроля.

Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической природы.

Источники химической опасности. Понятие и медико-тактическая характеристика зон химического заражения и очагов поражения, создаваемых отравляющими и высокотоксичными веществами. Основные закономерности взаимодействия организма и токсикантов: пути поступления в организм, механизм токсического действия, основные проявления интоксикации. Средства и методы химической разведки и контроля.

Введение в токсикологию чрезвычайных ситуаций.

Классификация отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ). Краткая характеристика отравляющих и высокотоксичных веществ раздражающего, пульмонотоксического, общедовитого, цитотоксического, нейротоксического действия; ядовитые технические жидкости. Основные закономерности взаимодействия организма и токсикантов: пути поступления в организм, механизм токсического действия, основные проявления интоксикации. Общие принципы оказания неотложной медицинской помощи, антидотная терапия поражённых токсичными химическими веществами.

Тема 1.3.2. Военная топография

Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам. Местность как элемент боевой обстановки. Способы ориентирования на местности без карты. Способы измерения расстояний. Движение по азимутам. Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказания по карте. Геометрическая сущность, классификация и назначение топографических карт. Определение географических и прямоугольных координат объектов по карте. Целеуказание по карте.

Тема 1.3.3. Организация медицинского обеспечения войск (сил), и населения

Медицинское обеспечение – как вид всестороннего обеспечения войск. Обязанности и оснащение должностных лиц медицинской службы тактического звена в бою. Общие правила оказания самопомощи и взаимопомощи. Первая помощь при ранениях и травмах. Первая помощь при поражении отравляющими веществами, бактериологическими средствами. Содержание мероприятия доврачебной помощи. Медицинская защита и профилактика неблагоприятных факторов чрезвычайных ситуаций. Определение и мероприятия медицинской защиты. Медицинские средства защиты и их использование. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях. Медико-психологическая защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. Цель и задачи медико-психологической помощи в условиях чрезвычайной ситуации. Психотравмирующие факторы чрезвычайных ситуаций. Основные формы явного острого психического нарушения поведения пострадавших в очаге катастрофы. Профилактика и устранение возникших панических реакций среди населения. Особенности развития нервнопсихических расстройств у

населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях различного характера. Организация медико-психологической помощи пострадавшим, медицинскому персоналу и спасателям в очагах чрезвычайных ситуаций, направленной на предупреждение панических реакций и агрессивных форм поведения.

Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях. Задачи, силы и средства по обеспечению медицинским имуществом формирований службы медицины катастроф, обязанности должностных лиц. Оснащение формирований службы медицины катастроф по оказанию медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях. Организация медицинского снабжения формирований и учреждений службы медицины катастроф. Порядок обеспечения формирований и учреждений МСГО медицинским, санитарно-хозяйственным и специальным имуществом. Использование имущества центральных и местных аптек, складов и материальных ресурсов других ведомств. Организация защиты медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях.

Тема 1.3.4. Военно-политическая подготовка

Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны. Новые тенденции и особенности развития современных международных отношений. Место и роль России в многополярном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития Российской Федерации. Цели, задачи, направления и формы военно-политической работы в подразделении, требования руководящих документов.

Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы. Основные положения Военной доктрины Российской Федерации. Правовая основа воинской обязанности и военной службы. Понятие военной службы, ее виды и их характеристики. Обязанности граждан по воинскому учету.

Нормативно-правовые основы мобилизационной подготовки здравоохранения.

Правовая основа и направления мобилизационной деятельности здравоохранения. Виды нормативных правовых актов. Полномочия государственных органов исполнительной власти в области мобилизационной подготовки и мобилизации. Обязанности организаций и граждан в области мобилизационной подготовки и мобилизации.

Законодательное и нормативно-правовое регулирование вопросов воинского учета и бронирования граждан, пребывающих в запасе и работающих в организациях здравоохранения. Цели и задачи воинского учета. Категории граждан подлежащих и неподлежащих воинскому учету. Обязанности должностных лиц организаций ответственных за военно-учетную работу при осуществлении воинского учета. Биоэтическое мировоззрение, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности медицинского работника.

Тема 1.3.5. Итоговое зачетное занятие. Контроль практических умений.

Таблица 1 -Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модульной единицы)	Лекции			Практические/ лабораторные/ семинарские занятия				СРС	Всего часов	Форма контроля
		Всего часов	Аудиторная работа	Внеаудиторная	Всего часов	Аудиторная работа	Внеаудиторная контактная	Симуляционное обучение			
1.	Модульная единица 1.1. Медицина катастроф. Основы медицинской защиты населения в ЧС и военного времени	10	10		12	10		2	18	40	Тестирование, ситуационные задачи
2.	Модульная единица 1.2. Основы военной подготовки. Основы военной службы.	5	4	1	12	12			10	27	Тестирование, ситуационные задачи,
3.	Модульная единица 1.3. Медицинское обеспечение войск (сил) РФ и населения	6	6		25	25			8	39	Тестирование, ситуационные задачи, тренажер
	Зачет	-	-	-	2	2	-	-	-	2	Тестирование, собеседование
	Итого:	21	20	1	51	49		2	36	180	

Тематический план лекций

№ п/п	Тематика лекций	Количество часов	Вид внеаудиторной контактной работы	Количество часов
Модульная единица 1.1. Медицина катастроф. Основы медицинской защиты населения в ЧС и военного времени				
1.	Тема лекции 1.1.1. Всероссийская служба медицины катастроф (ВСМК). Подготовка медицинских организаций к работе в чрезвычайных ситуациях.	2	-	-

2.	Тема лекции 1.1.2.(1) Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	2	-	-
3.	Тема лекции 1.1.2.(2) Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	2	-	-
4.	Тема лекции 1.1.3.(1) Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрывоопасного и пожароопасного характера.	2	-	-
5.	Тема лекции 1.1.3.(2) Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрывоопасного и пожароопасного характера.	2	-	-
Модульная единица 1.2. Основы военной подготовки. Основы военной службы.				
8.	Тема лекции 1.2.1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание.	2	-	-
9.	Тема лекции 1.2.2. Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия.	1	видеолекция	1
10	Тема лекции 1.2.3. Основы тактики общевойсковых подразделений	1		
Модульная единица 1.3. Медицинское обеспечение войск (сил) РФ				
1.	Тема лекции 1.3.1 Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие. Радиационная, химическая и биологическая защита войск и населения.	2	-	-
2.	Тема лекции 1.3.2., 1.3.4. Военная топография. Военно-политическая подготовка	2	-	-
3.	Тема лекции 1.3.3. Организация медицинского обеспечения войск (сил), и населения	2	-	-
	Итого	20	-	1
	Всего 21 час	20		1

Тематический план практических занятий

№ п/п	Тематика занятий	Кол-во часов аудитор работы	Внеаудиторная контактная работа		Симуляционное обучение	
			вид	часы	вид	часы
Модульная единица 1.1. Медицина катастроф. Основы медицинской защиты населения в ЧС и военного времени						
1.	Тема практического занятия 1.1.1. Всероссийская служба медицины катастроф (ВСМК). Подготовка медицинских организаций к работе в чрезвычайных ситуациях.	4	-	-	-	-
2.	Тема практического занятия 1.1.2 Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	4	-	-	-	
3.	Тема практического занятия 1.1.3. Медико-санитарное и санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрывоопасного и пожароопасного характера.	2	-	-	СЛР на тренажёре	2
Модульная единица 1.2. Основы военной подготовки. Основы военной службы.						
4.	Тема практического занятия 1.2.1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание.	4				
5.	Тема практического занятия 1.2.2. Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия.	4	-	-		
6.	Тема практического занятия 1.2.3. Основы тактики общевойсковых подразделений	4	-	-	-	
Модульная единица 1.3. Медицинское обеспечение войск (сил) РФ и населения						
7.	Тема практического занятия 1.3.1.(1) Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие. Радиационная, химическая и биологическая защита войск и населения.	4	-	-		
8.	Тема практического занятия 1.3.2. (2). Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное	4	-	-		

	оружие. Радиационная, химическая и биологическая защита войск и населения.					
9.	Тема практического занятия 1.3.3. Военная топография	4	-	-		
10.	Тема практического занятия 1.3.4 (1) Организация медицинского обеспечения войск (сил), и населения	5	-	-		
11.	Тема практического занятия 1.3.5 (2) Организация медицинского обеспечения войск (сил), и населения	5	-	-		
12.	Тема практического занятия 1.3.6. Военно-политическая подготовка Итоговое зачетное занятие. Контроль практических умений.	5				
	Итого	48				3
	Всего 51 час	48				3

5. Рекомендуемые образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов. Применяются следующие виды и формы работы: устный опрос, компьютерное тестирование, решение ситуационных задач. На практических занятиях наиболее важными представляются методы анализа проблемной ситуации, решение и обсуждение задач.

Традиционные формы организации учебного процесса: лекции и практические занятия проводятся с использованием следующих методов обучения: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, метод проблемного изложения.

Технологии проблемного обучения: проблемная лекция с элементами лекции-визуализации и разбором конкретных ситуаций, лекция-беседа.

Активные и интерактивные технологии: решение ситуационных задач, тестовые задания, схематический отчет, творческое задание (разработка мультимедийных презентаций, написание рефератов).

Симуляционное обучение: проведение тренинговых практических занятий, работа с наглядным пособием.

Информационно-коммуникационные образовательные технологии: использование технологий презентации, демонстрация видеоматериала и других наглядных пособий.

Внеаудиторная контактная работа включает: лекции с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий (видео-лекция) с размещением на образовательных платформах, в том числе на платформе ЭИОС (Moodle), составление схемы управления силами Всероссийской службы медицины катастроф, составление схем и анализ компонентов лечебно-

эвакуационных мероприятий, просмотр видеозаписей учебных фильмов, разработка презентации.

Контроль освоения учебного материала осуществляется преподавателем в виде: тестов, кейс-задач, в том числе с использованием системы ЭИОС (Moodle). Реализация проектной деятельности включает:

- поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме,
- решение ситуационных задач,
- решение тестовых заданий,
- разработку мультимедийных презентаций,
- изготовление наглядных пособий, видеофильмов,
- написание рефератов, анализ статистических и фактических материалов по заданной теме.

В центре симуляционного обучения проводятся занятия по освоению практических навыков и умений с использованием имитационных моделей.

Для реализации образовательных программ в рамках метода e-learning открыт доступ к учебно-методическим материалам в электронной системе поддержки дистанционного обучения ЭИОС. Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедры. Для подготовки контрольных занятий, подготовки к практическим занятиям, поиска необходимой информации используются возможности глобальной сети Интернет.

Студенты обучаются с использованием электронных репозиторий: преподаватели демонстрируют студентам обучающие и демонстрационные видеофильмы, предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет, демонстрируют результаты научных конференций.

6. Виды работ и формы контроля самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Темы для самостоятельного изучения	Виды работы	Количество часов	Форма контроля
Модульная единица 1.1. Медицина катастроф. Основы медицинской защиты населения в ЧС и военного времени				
1.	Тема практического занятия 1.1.1. Всероссийская служба медицины катастроф (ВСМК). Подготовка медицинских организаций к работе в чрезвычайных ситуациях.	Работа с литературой вопросы по теме и решение тестов	6	Тестовый контроль, защита презентации
2.	Тема практического занятия 1.1.2 Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	Работа с литературой вопросы по теме и решение тестов	6	Тестовый контроль, защита презентации
3.	Тема практического занятия 1.1.3. Медико-санитарное и санитарно-противоэпидемическое	Работа с литературой вопросы по теме и решение тестов	6	Тестовый контроль, защита презентации

	обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрывоопасного и пожароопасного характера.			
Модульная единица 1.2. Основы военной подготовки. Основы военной службы.				
4.	Тема практического занятия 1.2.1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание.	Работа с литературой вопросы по теме и решение тестов	3	Тестовый контроль, ситуационные задачи, защита презентации
5.	Тема практического занятия 1.2.2 Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия.	Работа с литературой вопросы по теме и решение тестов	3	Тестовый контроль, ситуационные задачи, защита презентации
6.	Тема практического занятия 1.2.3. Основы тактики общевойсковых подразделений	Работа с литературой вопросы по теме и решение тестов	4	Тестовый контроль, ситуационные задачи, защита презентации
Модульная единица 1.3. Медицинское обеспечение войск (сил) РФ и населения				
7.	Тема практического занятия 1.3.1. (1) Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие. Радиационная, химическая и биологическая защита войск и населения.	Работа с литературой вопросы по теме и решение тестов	1	Тестовый контроль, ситуационные задачи
9.	Тема практического занятия 1.3.1. (2). Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие. Радиационная, химическая и биологическая защита войск и населения.	Работа с литературой вопросы по теме и решение тестов	1	Тестовый контроль, ситуационные задачи, защита реферата
10.	Тема практического занятия 1.3.2. Военная топография	Работа с литературой вопросы по теме и решение тестов	1	Тестовый контроль, ситуационные задачи
11.	Тема практического занятия 1.3.3 (1) Организация медицинского обеспечения войск (сил), и населения	Работа с литературой вопросы по теме и решение тестов	1	Тестовый контроль, ситуационные задачи
13.	Тема практического занятия 1.3.3 (2) Организация медицинского обеспечения войск (сил), и населения	Работа с литературой вопросы по теме и решение тестов	2	Тестовый контроль, ситуационные задачи, защита презентации

14.	Тема практического занятия 1.3.4. Военно-политическая подготовка	Работа с литературой вопросы по теме и решение тестов	2	Тестовый контроль, ситуационные задачи
-----	---	--	---	---

7. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

7.1. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

Код компетенции	Наименование оценочного средства
ОК-7 УК	<p align="center">Тестовые вопросы</p> <p>1. ЦЕЛЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРОВОДИМЫХ МЕДИЦИНСКОЙ ЗАЩИТОЙ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) предупреждение или максимального ослабление воздействия на население и спасателей поражающих факторов 2) оказание консультативно-методической помощи пораженным в ЛПУ 3) оказание неотложной врачебной помощи по жизненным показаниям 4) оказание специализированной медицинской помощи пораженным в лечебно- профилактических учреждениях <p>2. МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ- ЭТО:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) лекарственные средства, применяемые для защиты здоровья пациентов в обычных условиях в ЛПУ 2) убежища, укрытия, предназначенные для защиты населения и спасателей от воздействия факторов ЧС 3) лекарственные средства и медицинское имущество, для защиты населения и спасателей от воздействия факторов ЧС 4) медицинская техника и инженерные сооружения, предназначенные для защиты населения <p>3. МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ И СПАСАТЕЛЯМ, ПОСТРАДАВШИМ ОТ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) дорожно-транспортных происшествий, авиапроисшествий, кораблекрушений 2) поражающих факторов ЧС природного характера 3) поражающих факторов ЧС гидрологического характера 4) поражающих факторов ЧС радиационного, химического или биологического (бактериологического) характера
ПК-3 УК	<p>1. СОСТАВ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЙ ГРУППЫ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) врач, медсестра, водитель; 2) дезинфектор и водитель; 3) дезинфектор и санитар; 4) дезинструктор, дезинфектор и два санитара; 5) врач, дезинфектор, дезинструктор и водитель; <p>2. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ БРИГАДЫ ФОРМИРУЮТСЯ ПО ПРОФИЛЮ:</p>

- 1) дезинфекционная, зоологическая, эпидемиологическая
 - 2) радиологическая, токсикологическая, гигиеническая
 - 3) эпидемиологическая, радиологическая, санитарно-гигиеническая (токсикологическая)
 - 4) дезинфекционная, дезинсекционная, дератизационная
 - 5) паразитологическая, санитарно-гигиеническая
3. ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ОТРЯДА (САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БРИГАДЫ) В ОЧАГЕ РАДИАЦИОННОГО ПОРАЖЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:
- 1) лабораторный контроль и выдача рекомендаций по дезактивации продовольствия и воды
 - 2) лабораторный контроль и выдача рекомендаций по дегазации продовольствия и воды
 - 3) лабораторный контроль и выдача рекомендаций по обеззараживанию продовольствия и воды
 - 4) экспертиза продовольствия и воды, отбор и доставка проб в лабораторию
4. ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ОТРЯДА (САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БРИГАДЫ) В ОЧАГЕ ХИМИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:
- 1) лабораторный контроль и выдача рекомендаций по дезактивации продовольствия и воды
 - 2) лабораторный контроль и выдача рекомендаций по дегазации продовольствия и воды
 - 3) лабораторный контроль и выдача рекомендаций по обеззараживанию продовольствия и воды
 - 4) экспертиза продовольствия и воды, отбор и доставка проб в лабораторию
5. ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ОТРЯДА (САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БРИГАДЫ) В ОЧАГЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:
- 1) лабораторный контроль и выдача рекомендаций по дезактивации продовольствия и воды
 - 2) лабораторный контроль и выдача рекомендаций по дегазации продовольствия и воды
 - 3) лабораторный контроль и выдача рекомендаций по обеззараживанию продовольствия и воды
 - 4) экспертиза продовольствия и воды, отбор и доставка проб в лабораторию
6. В СОСТАВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ БРИГАДЫ (СПЭБ) ВХОДЯТ ОТДЕЛЕНИЯ:
- 1) дезинфекционное, дератизационное, дезинсекционное радиологическое и токсикологическое
 - 2) эпидемиологическое с зоопаразитологической группой и бактериологическое с вирусологической группой
 - 3) бактериологическое и вирусологическое зоопаразитологическое и эпидемиологическое
7. ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ОЧАГОВ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ФОРМИРОВАНИЕ ВСМК:
- 1) санитарные дружины и санитарный пост
 - 2) отряд первой медицинской помощи, медицинский отряд
 - 3) специализированная противоэпидемическая бригада
 - 4) группа эпидемиологической разведки ГЭР
 - 5) инфекционный подвижный госпиталь

	<p>8. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ И ОТБОРА ПРОБ ИЗ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ФОРМИРОВАНИЕ ВСМК:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) санитарные дружины и санитарный пост 2) отряд первой медицинской помощи, медицинский отряд 3) специализированная противоэпидемическая бригада 4) группа эпидемиологической разведки (ГЭР) 5) инфекционный подвижный госпиталь
ПК-10 УК	Прием практических навыков по сердечно-легочной реанимации в симуляционном центре
ПК-16 УК	<p style="text-align: center;">Ситуационные задачи</p> <p>Задача 1. В результате обследования зоны ЧС (населенного пункта М.) группа санитарно-эпидемиологической разведки выявила: среди населения имеется рост заболеваемости дизентерией, появились единичные не наблюдавшиеся ранее заболевания брюшным тифом, при удовлетворительном санитарно-гигиеническом состоянии территория населенного пункта и водоисточников. <u>Вопросы:</u> Как оценивается санитарно-эпидемическое состояние района ЧС? Какие противоэпидемические мероприятия необходимо провести?</p> <p>Задача 2. В результате обследования зоны ЧС (населенного пункта М.) группа санитарно-эпидемиологической разведки выявила: среди населения появились групповые заболевания брюшным тифом и имеется единичный случай заболевания холерой. <u>Вопросы:</u> Как оценивается санитарно-эпидемическое состояние района ЧС? Какие противоэпидемические мероприятия необходимо провести?</p> <p>Задача 3. В результате обследования населенного пункта К. группа санитарно-эпидемиологической разведки выявила: среди населения выявлено 2 случая заболевания чумой. <u>Вопросы:</u> Как оценивается санитарно-эпидемическое состояние района ЧС? Какие противоэпидемические мероприятия необходимо провести?</p> <p>Задача 4. В результате обследования зоны ЧС (населенного пункта М.) группа санитарно-эпидемиологической разведки выявила: среди населения появились групповые заболевания брюшным тифом и имеется единичный случай заболевания холерой. <u>Вопросы:</u> Как оценивается санитарно-гигиеническое состояние района ЧС?</p>

7.2. Оценочные средства для промежуточного контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

Код компетенции	Наименование оценочного средства
ОК-7 УК	<p style="text-align: center;">Вопросы к зачету по дисциплине «Медицина катастроф и основы военной подготовки»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической природы. 2. Медико-тактическая характеристика очагов химических аварий. Основные мероприятия по организации и оказанию медицинской помощи, пострадавшим в очаге химической аварии.

	<p>3. Особенности лечебно-эвакуационного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической природы (организационные, лечебно-диагностические мероприятия, силы и средства).</p> <p>4. Источники химической опасности. Понятие и медико-тактическая характеристика зон химического заражения и очагов поражения, создаваемых отравляющими и высокотоксичными веществами.</p> <p>5. Классификация отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ), оценка их опасности для человека.</p> <p>6. Отравляющие и высокотоксичные вещества (ОВТВ) раздражающего действия: медико-тактическая характеристика очага поражения, механизм токсического действия, основные проявления интоксикации и общие принципы оказания неотложной медицинской помощи.</p> <p>7. Отравляющие и высокотоксичные вещества (ОВТВ) пульмонотоксического действия: медико-тактическая характеристика очага поражения, механизм токсического действия, основные проявления интоксикации и общие принципы оказания неотложной медицинской помощи.</p> <p>8. Отравляющие и высокотоксичные вещества (ОВТВ) общеядовитого и удушающего действия: медико-тактическая характеристика очага поражения, механизм токсического действия, основные проявления интоксикации и общие принципы оказания неотложной медицинской помощи.</p> <p>9. Отравляющие и высокотоксичные вещества (ОВТВ) цитотоксического действия: медико-тактическая характеристика очага поражения, механизм токсического действия, основные проявления интоксикации и общие принципы оказания неотложной медицинской помощи.</p> <p>10. Отравляющие и высокотоксичные вещества (ОВТВ) нейротоксического действия: медико-тактическая характеристика очага поражения, механизм токсического действия, основные проявления интоксикации и общие принципы оказания неотложной медицинской помощи.</p> <p>11. Критерии токсичности веществ. Понятие о ядах. Ядовитые технические жидкости. Первая помощь.</p> <p>12. Химическая разведка и контроль: предназначение, задачи и порядок проведения.</p>
<p>ПК-3 УК</p>	<p>1. Состав специализированной противоэпидемической бригады, особенности взаимодействия подразделений.</p> <p>2. Формирования ВСМК, предназначенные для локализации и ликвидации очагов особо опасных инфекций, состав, обеспечение, особенности взаимодействия.</p>
<p>ПК-10 УК</p>	<p>Прием практических навыков по сердечно-легочной реанимации в симуляционном центре</p>
<p>ПК-16 УК</p>	<p>1. Организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).</p> <p>2. Задачи и организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК).</p> <p>3. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.</p>

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины Основная литература (ОЛ)

1. Демичев, С. В. Первая помощь : учебник / С. В. Демичев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 192 с. : ил. - 192 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475430.html>

2. Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П. , Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с.- URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460146.html>

3. Микрюков, В. Ю., Общевоенная подготовка : учебник / В. Ю. Микрюков. — Москва : КноРус, 2023. — 365 с.

Дополнительная литература (ДЛ)

1. Опасности техногенного характера и защита от них: учебное пособие / С.В. Петров, И.В. Омельченко, В.А. Макашев. - Новосибирск: АРТА, 2011. - 318 с.

2. Медицина чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. т.I / Г. М. Аветисов [и др.] ; под ред.: С. Ф. Гончарова, А. Я. Фисуна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. : ил. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462324.html>

3. Медицина чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. т.II / Г. М. Аветисов [и др.] ; под ред. С. Ф. Гончарова, А. Я. Фисуна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. : ил. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462331.html>

Перечень электронных информационных ресурсов библиотеки ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России

№ п/п	Наименование ресурса	Лицензиар (провайдер, разработчик)	Адрес доступа	№ договора	Период использования	Число эл. документов в в БД
1	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»	ООО «Консультант студента»	https://mbasegeotar.ru/	Лицензионный договор №4240016 от 27.04.2024	21.04.2024 – 26.04.2025	9786 назв.
2	«Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВО	ООО «Консультант студента»	https://www.studentlibrary.ru/	Лицензионный договор №4240012 от 11.04.2024	21.04.2024 – 20.04.2025	4157 назв.
3	«Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для СПО	ООО «Консультант студента»	https://www.studentlibrary.ru/	Лицензионный договор № 15240007 от 25.01.2024	01.02.2024 – 01.02.2025	1427 назв.
4	«Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU»	ООО «НЭБ»	https://www.elabrar.ru	Лицензионный договор № 10240012 от 01.02.2023	01.02.2024-01.02.2025	19 назв. + архив (более 5500 назв.)
5	Информационно-аналитическая	ООО «НЭБ»	https://www.elabrar.ru	Лицензионный договор №	12.12.2023 – 31.12.2024	-

	система SCIENCE INDEX			4230140 От 12.12.2023		
6	ЭБС Лань. Консорциум СЭБ	ООО «ЭБС Лань»	https://e.lanbook.com	Договор №8220021 от 28.03.2022	28.03.2022 – 31.12.2026	5150 назв.
7	ИВИС информационные услуги	ООО «ИВИС»	https://eivis.ru/browse/udb/12	Лицензионный договор № 15230096 от 29.12.2023	01.01.2024 – 28.02.2025	29 назв.+ архив
8	Образовательная платформа «Юрайт»	ООО «ЭИ ЮРАЙТ»	https://urait.ru/	Лицензионный договор №10230101	01.05.2023 – 01.05.2024	49 назв.
9	Коллекция "Медицина - Издательство Лань" ЭБС ЛАНЬ.	ООО "Издательство ЛАНЬ"	https://e.lanbook.com	Лицензионный договор №10240111 от 30 мая 2024	31.05.2024-01.06.2025	373 назв.

Методические указания (МУ)

Методические указания к практическим занятиям для студентов по дисциплине «Медицина катастроф и основы военной подготовки» – Тюмень: Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф, 2023.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

№ п/п	Номер /индекс компетенции	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	*Юридический адрес учебной базы в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности
1.	ОК-7 ПК-3 УК	<p>Учебные комнаты - 4 шт.; мультимедийный проектор ACER X1261 в комплекте - 1 шт.; мультимедийный проектор ACER X1240 - 1 шт.; экран для проектора - 2 шт., ноутбук ASUS K50 HD в комплекте - 1 шт.; персональный компьютер в комплекте - 7 шт.; копировальный аппарат Canon MF3228 - 1 шт., многофункциональное устройство МФУ HP LaserJet M 1522n - 1шт.; принтер HP LaserJet P1006 – 1 шт., оверхед - проектор Gaha.</p> <p>Учебно-тренировочный комплекс:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. учебные приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля: <ul style="list-style-type: none"> - рентгенометр - радиометр ДП-5В - 2 шт.; - прибор химической разведки медицинской и ветеринарной служб ПХР-МВ - 1 шт.; - войсковой прибор химической разведки ВПХР - 1 шт.; - комплект индивидуальных дозиметров ИД-1 -3 шт.; - комплект индивидуальных дозиметров ИД-11 - 4 шт.; - комплект индивидуальных дозиметров ДП-22В - 3 шт.; - индикатор радиоактивности Радэкс РД 1706 - 1 шт.; 2. комплект шин полимерных, иммобилизационных, пневматических «Декор»; 3. аптечка индивидуальная; 4. индивидуальные средства защиты органов дыхания: <ul style="list-style-type: none"> - макет - разрез изолирующий противогаз ИП-4 - 1 шт.; - макет - разрез общевойсковой фильтрующий противогаз- 1 шт.; - гражданский противогаз ГП-7В -1 шт.; - гражданский противогаз ГП-5 - 6 шт.; - противогаз фильтрующий военный ПБФ - 3 шт.; - респиратор противопылевой Р-2 - 1 шт.; 5. общевойсковой защитный комплект (ОЗК); 6. носилки мягкие. 	625027, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Одесская, 50, учебный корпус №3, 1 этаж
2.	ПК-10 ПК-16 УК	Оборудование симуляционного центра: Манекен Nursing Anne – 2 шт.	625027, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Мельникайте , д. 75, строение 7 ул. Одесская, 50, учебный корпус №3, 1 этаж

	<p>Наборы наглядных материалов по дисциплине:</p> <p>1. Учебные стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Физико-химические и токсические свойства отравляющих веществ раздражающего действия, меры первой помощи и средства нейтрализации». - «Физико-химические и токсические свойства отравляющих веществ пульмонотоксического действия, меры первой помощи и средства нейтрализации». - «Физико-химические и токсические свойства отравляющих веществ общедовитого действия, меры первой помощи и средства нейтрализации». - «Физико-химические и токсические свойства отравляющих веществ цитотоксического действия, меры первой помощи и средства нейтрализации». - «Физико-химические и токсические свойства отравляющих веществ нейротоксического действия, меры первой помощи и средства нейтрализации». - «Физико-химические и токсические свойства ядовитых технических жидкостей (метиловый спирт, этиленгликоль, дихлорэтан, и т.д.), меры первой помощи и средства нейтрализации». - «Новейшие средства защиты органов дыхания». - «Методы обнаружения радиоактивных излучений». - «Средства индивидуальной защиты и групповой помощи». - «Индивидуальные средства защиты кожи (общевойсковой защитный комплект, легкий защитный костюм)». - «Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля». - «Приборы химической разведки». <p>2. Таблицы, мультимедийные презентации.</p>	<p>625027, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Одесская, 50, учебный корпус №3, 1 этаж</p>
--	---	---

Перечень лицензионного программного обеспечения

1. СЭО 3KL Русский Moodle;
2. Антиплагиат;
3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса;
4. Программный продукт «1С: Университет ПРОФ»;
5. MS Office Professional Plus, Версия 2010;
6. MS Office Standard, Версия 2013;
7. MS Windows Professional, Версия XP;
8. MS Windows Professional, Версия 7;
9. MS Windows Professional, Версия 8;
10. MS Windows Professional, Версия 10;
11. Программный продукт «1С: Управление учебным центром»;
12. MS Office Professional Plus, Версия 2013;
13. MS Windows Remote Desktop Services - Device CAL, Версия 2012;
14. MS Windows Server - Device CAL, Версия 2012;

15. MS Windows Server Standard, Версия 2012;
16. MS Exchange Server Standard, Версия 2013;
17. MS Exchange Server Standard CAL - Device CAL, Версия 2013;
18. Kaspersky Security для виртуальных сред, Server Russian Edition;
19. MS Windows Server Standard - Device CAL, Версия 2013 R2;
20. MS SQL Server Standard Core, Версия 2016;
21. System Center Configuration Manager Client ML, Версия 16.06;
22. Программа для ЭВМ Statistica Ultimate Academic 13 сетевая на 5 пользователей;
23. 1С:Документооборот государственного учреждения 8.