



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

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по учебно-методической
работе

Василькова Т.Н.

15 июня 2022 г.

Изменения и дополнения

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по учебно-методической
работе

Василькова Т.Н.

15 мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Б1.О.31 МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ И ОСНОВЫ ВОЕННОЙ
ПОДГОТОВКИ**

Специальность: 33.05.01 Фармация

Формы обучения: очная

Квалификация (степень) выпускника: Провизор

Год набора: 2022

Срок получения образования: 5 лет

Объем: в зачетных единицах: 5 з.е.
в академических часах: 180 ак.ч.

Курс: 3 Семестры: 5, 6

Разделы (модули): 2

Экзамен: 6 семестр (36 ч.)

Лекционные занятия: 28 ч.

Практические занятия: 68 ч.

Самостоятельная работа: 48 ч.

г. Тюмень, 2024

Разработчики:

Заведующий кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф, кандидат медицинских наук, доцент Сахаров С.П.

Профессор кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф, доктор медицинских наук, доцент Долгова И.Г.

Доцент кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф, кандидат медицинских наук Фурин В.А.

Ассистент кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф Корнева И.В.

Рецензенты:

С.В. Лапик, д.м.н., профессор, декан факультета высшего сестринского образования, заведующий кафедрой теории и практики сестринского дела ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России

М.А.Уфимцева, д.м.н., профессор, проректор по научно-исследовательской и клинической работе, заведующий кафедрой дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО Уральский ГМУ Минздрава России

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.03.2018 №219, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Провизор", утвержден приказом Минтруда России от 09.03.2016 № 91н; "Специалист в области управления фармацевтической деятельностью", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 428н; "Провизор-аналитик", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 427н; "Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 430н; "Специалист в области клинической лабораторной диагностики", утвержден приказом Минтруда России от 14.03.2018 № 145н.

Согласование и утверждение

| № | Подразделение или коллегиальный орган | Ответственное лицо | ФИО | Виза | Дата, протокол (при наличии) |
|---|---|-----------------------------------|-----------------|-------------|------------------------------|
| 1 | Методический совет по специальности 33.05.01 Фармация | Председатель методического совета | Русакова О.А. | Согласовано | 19.05.2022, № 7 |
| 2 | Центральный координационный методический совет | Председатель ЦКМС | Василькова Т.Н. | Согласовано | 15.06.2022, № 8 |

Актуализация

| № | Подразделение или коллегиальный орган | Ответственное лицо | ФИО | Виза | Дата, протокол (при наличии) |
|---|---------------------------------------|--------------------|-----|------|------------------------------|
|---|---------------------------------------|--------------------|-----|------|------------------------------|

| | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 1 | Методический совет по специальности 33.05.01 Фармация | Председатель методического совета | Русакова О.А. | Согласовано | 16.05.2023, № 8 |
| 2 | Методический совет по специальности 33.05.01 Фармация | Председатель методического совета | Русакова О.А. | Согласовано | 25.04.2024, № 7 |
| 3 | Центральный координационный методический совет | Председатель ЦКМС | Василькова Т.Н. | Согласовано | 17.05.2023, № 9 |
| 4 | Центральный координационный методический совет | Председатель ЦКМС | Василькова Т.Н. | Согласовано | 15.05.2024, № 9 |

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование готовности и способности выпускника специалитета по специальности 33.05.01 Фармация к работе в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Провизор», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.03.2016г. № 91н.

Задачи изучения дисциплины:

- приобрести понимание рисков, обусловленных воздействием поражающих факторов различных видов оружия и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного характера; знание системы медико-санитарного обеспечения в чрезвычайных ситуациях и способности организовать оказание первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; знание основ организации медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- сформировать у обучающихся понимания главных положений военной доктрины Российской Федерации, а также основ военного строительства и структуры Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ); высокого общественного сознания и воинского долга; дисциплинированность, высокие морально-психологических качества личности гражданина – патриота; базовых знания и формирование ключевых навыков военного дела; раскрыть специфику деятельности различных категорий военнослужащих ВС РФ; ознакомить с нормативными документами в области обеспечения обороны государства и прохождения военной службы. формирование строевой подтянутости, уважительного отношения к воинским ритуалам и традициям, военной форме одежды; изучить, принять правила воинской вежливости; овладеть знаниями уставных норм и правил поведения военнослужащих.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

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

УК-8.1 Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)

Знать:

УК-8.1/Зн1 методологические, правовые и организационные основы безопасности жизнедеятельности человека

УК-8.1/Зн2 опасности и угрозы, причины их возникновения

УК-8.1/Зн3 поражающие факторы чрезвычайных ситуаций, их характеристика

УК-8.1/Зн4 основы системы защитных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени

Уметь:

УК-8.1/Ум1 ориентироваться в основных методах и системах обеспечения безопасности жизнедеятельности

УК-8.1/Ум2 идентифицировать основные опасности и угрозы современного мира, оценивать риск их реализации

УК-8.1/Ум3 выполнять основные мероприятия по защите населения в опасных и чрезвычайных ситуациях

Владеть:

УК-8.1/Нв1 способностями аргументированно принимать обоснованные решения с точки зрения безопасности и самостоятельно организовать их выполнение

УК-8.1/Нв2 методами защиты от воздействия поражающих факторов природных и техногенных катастроф, оружия массового поражения

УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, в том числе отравляющие и высокотоксичные вещества, биологические средства и радиоактивные вещества

Знать:

УК-8.2/Зн1 методологические, правовые и организационные основы безопасности при осуществлении и организации профессиональной деятельности

УК-8.2/Зн2 опасности и угрозы при осуществлении и организации профессиональной деятельности, причины их возникновения

УК-8.2/Зн3 поражающие факторы чрезвычайных ситуаций, их характеристика

УК-8.2/Зн4 основы системы защитных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени

Уметь:

УК-8.2/Ум1 ориентироваться в основных методах и системах обеспечения безопасности профессиональной деятельности

УК-8.2/Ум2 идентифицировать основные опасности и угрозы современного мира, оценивать риск их реализации

УК-8.2/Ум3 выполнять основные мероприятия по защите населения в опасных и чрезвычайных ситуациях

Владеть:

УК-8.2/Нв1 способностями аргументированно принимать обоснованные решения с точки зрения безопасности профессиональной деятельности и самостоятельно организовать их выполнение

УК-8.2/Нв2 методами защиты от воздействия поражающих факторов природных и техногенных катастроф, оружия массового поражения

УК-8.3 Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций и их последствий в профессиональной деятельности

Знать:

УК-8.3/Зн1 требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

УК-8.3/Зн2 методологические, правовые и организационные основы безопасности профессиональной деятельности

УК-8.3/Зн3 опасности и угрозы в профессиональной деятельности, причины их возникновения

УК-8.3/Зн4 поражающие факторы чрезвычайных ситуаций, их характеристика

УК-8.3/Зн5 основы системы защитных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени

Уметь:

УК-8.3/Ум1 ориентироваться в основных методах и системах обеспечения безопасности профессиональной деятельности

УК-8.3/Ум2 идентифицировать основные опасности и угрозы современного мира, оценивать риск их реализации

УК-8.3/Ум3 выполнять основные мероприятия по защите населения в опасных и чрезвычайных ситуациях

Владеть:

УК-8.3/Нв1 основными методами обеспечения безопасности профессиональной деятельности

УК-8.4 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях

Знать:

УК-8.4/Зн1 методологические, правовые и организационные основы безопасности жизнедеятельности человека

УК-8.4/Зн2 опасности и угрозы, причины их возникновения

УК-8.4/Зн3 поражающие факторы чрезвычайных ситуаций

УК-8.4/Зн4 основы системы защитных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени

УК-8.4/Зн5 требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

Уметь:

УК-8.4/Ум1 ориентироваться в основных методах и системах обеспечения безопасности профессиональной деятельности

УК-8.4/Ум2 идентифицировать основные опасности и угрозы современного мира, оценивать риск их реализации

УК-8.4/Ум3 выполнять основные мероприятия по защите населения в опасных и чрезвычайных ситуациях

Владеть:

УК-8.4/Нв1 способностями аргументированно принимать обоснованные решения с точки зрения безопасности профессиональной деятельности и самостоятельно организовать их выполнение

УК-8.4/Нв2 методами защиты от воздействия поражающих факторов природных и техногенных катастроф, оружия массового поражения

ОПК-5 Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи

ОПК-5.1 Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание первой помощи, в том числе при воздействии агентов химического терроризма и аварийно-опасных химических веществ

Знать:

ОПК-5.1/Зн1 состояния, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий и алгоритм действия по оказанию неотложной доврачебной помощи.

ОПК-5.1/Зн2 перечень состояний и мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим

Уметь:

ОПК-5.1/Ум1 оценить обстановку и общее состояние пострадавших в чрезвычайных ситуациях

Владеть:

ОПК-5.1/Нв1 подходами к оценке действий в нестандартных ситуациях

ОПК-5.2 Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи

Знать:

ОПК-5.2/Зн1 алгоритмы оказания неотложной помощи при жизнеопасных состояниях, травмах и несчастных случаях.

ОПК-5.2/Зн2 способы и приемы оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации

Уметь:

ОПК-5.2/Ум1 выполнять мероприятия первой помощи при угрожающих жизни состояниях в условиях симуляции: базовую СЛР у взрослых и детей, удаление инородного тела из ВДП, остановку наружного кровотечения, наложение повязок, проведение лечебно-транспортной иммобилизации и перемещение пострадавших.

ОПК-5.2/Ум2 выполнять мероприятия первой помощи пострадавшим в опасных и чрезвычайных ситуациях

Владеть:

ОПК-5.2/Нв1 навыком выполнения базовой сердечно-легочной реанимации и удаления инородного тела на муляжах;

ОПК-5.2/Нв2 способами и приемами оказания первой помощи пострадавшим в опасных и чрезвычайных ситуациях

ОПК-5.2/Нв3 алгоритмом действий при оказании первой помощи пострадавшим в соответствии с современными стандартами

ОПК-5.3 Использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи и лечения поражений токсическими веществами различной природы, радиоактивными веществами и биологическими средствами

Знать:

ОПК-5.3/Зн1 современные методы, средства, способы проведения лечебных мероприятий при оказании первой медицинской помощи больным и пострадавшим.

ОПК-5.3/Зн2 способы и средства защиты населения в опасных и чрезвычайных ситуациях

Уметь:

ОПК-5.3/Ум1 способы и средства защиты населения в опасных и чрезвычайных ситуациях

Владеть:

ОПК-5.3/Нв1 основными приемами временного гемостаза, иммобилизации и десмургии при повреждениях

ОПК-5.3/Нв2 способами применения средств индивидуальной и групповой защиты населения в опасных и чрезвычайных ситуациях

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.31 «Медицина катастроф и основы военной подготовки» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 5, 6.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Период | /доемкость сы) | /доемкость ЭТ) | ая работа всего) | ле занятия сы) | ие занятия сы) | н (часы) | ьная работа сы) | ая аттестация сы) |
|--------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------------|
|--------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------------|

| обучения | Общая гру (час) | Общая гру (ЗЕ) | Контактн (часы, | Лекционн (ча | Практическ (ча | Экзаме | Самостоятел (ча | Промежуточ (ча |
|----------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------|--------------------|-------------------|
| Пятый семестр | 72 | 2 | 48 | 14 | 34 | | 24 | |
| Шестой семестр | 108 | 3 | 84 | 14 | 34 | 36 | 24 | Экзамен (36) |
| Всего | 180 | 5 | 132 | 28 | 68 | 36 | 48 | |

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

| Наименование раздела, темы | Всего | Лекционные занятия | в т.ч. Внеаудиторная контактная работа | Практические занятия | в т.ч. Внеаудиторная контактная работа | в т.ч. Симуляционное обучение | Самостоятельная работа | Планируемые результаты обучения, соответственные с результатами освоения программы |
|--|-----------|--------------------|--|----------------------|--|-------------------------------|------------------------|--|
| Раздел 1. Медицина катастроф. Основы мобилизационной подготовки здравоохранения Организация обеспечения медицинским имуществом в ЧС мирного и военного времени. | 72 | 14 | 2 | 34 | 4 | 8 | 24 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 |
| Тема 1.1. Россия в современном мире. Основные направления социально- экономического, политического и военно-технического развития страны. | 6 | 1 | 1 | 2 | | | 3 | |
| Тема 1.2. Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы. | 2 | | | 2 | 2 | | | |
| Тема 1.3. Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК). | 6 | 1 | 1 | 2 | | | 3 | |
| Тема 1.4. Нормативно-правовые основы мобилизационной подготовки здравоохранения. | 2 | | | 2 | 2 | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|---|---|
| Тема 1.5. Медицинская защита и профилактика неблагоприятных факторов чрезвычайных ситуаций мирного времени. | 7 | 2 | | 2 | | | 3 |
| Тема 1.6. Медицинская защита и профилактика неблагоприятных факторов чрезвычайных ситуаций военного времени. | 2 | | | 2 | | | |
| Тема 1.7. Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. | 7 | 2 | | 2 | | | 3 |
| Тема 1.8. Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени. | 2 | | | 2 | | 2 | |
| Тема 1.9. Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях военного времени. | 2 | | | 2 | | 2 | |
| Тема 1.10. Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях мирного времени. | 7 | 2 | | 2 | | | 3 |
| Тема 1.11. Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях военного времени. | 2 | | | 2 | | | |
| Тема 1.12. Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. | 2 | | | 2 | | 2 | |
| Тема 1.13. Организация хранения и защиты медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях мирного времени. | 5 | | | 2 | | | 3 |
| Тема 1.14. Организация хранения и защиты медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях военного времени. | 4 | 2 | | 2 | | 2 | |

| | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|--|-----------|----------|--|-----------|---|
| Тема 1.15. Организация учета медицинского имущества. Развёртывание и организация работы аптек учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях различного характера. | 7 | 2 | | 2 | | | 3 | |
| Тема 1.16. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрывоопасного и пожароопасного характера. | 7 | 2 | | 2 | | | 3 | |
| Тема 1.17. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий, алгоритм базового поддержания жизнедеятельности пострадавших в чрезвычайных ситуациях природного, дорожно-транспортного, взрывоопасного и пожароопасного характера. | 2 | | | 2 | | | | |
| Раздел 2. Основы военной подготовки. Основы строевой, огневой подготовки и тактики общевойсковых подразделений. | 72 | 14 | | 34 | 2 | | 24 | УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 |
| Тема 2.1. Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника РФ и вероятного противника. | 7 | 2 | | 2 | | | 3 | |
| Тема 2.2. Местность как элемент боевой обстановки. | 7 | 2 | | 2 | | | 3 | |
| Тема 2.3. Способы ориентирование на местности без карты. Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. | 2 | | | 2 | | | | |
| Тема 2.4. Основы строевой службы. Виды строя. | 7 | 2 | | 2 | | | 3 | |
| Тема 2.5. Основы строевой службы. Строевой шаг. | 2 | | | 2 | | | | |
| Тема 2.6. Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия. | 7 | 2 | | 2 | | | 3 | |
| Тема 2.7. Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия. | 2 | | | 2 | | | | |

| | | | | | | | |
|--|------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| Тема 2.8. Медицинское обеспечение войск (сил) и организация лечебно-эвакуационных мероприятий при огнестрельных ранениях. | 2 | | | 2 | | | |
| Тема 2.9. Медицинское обеспечение войск (сил) и организация лечебно-эвакуационных мероприятий при огнестрельных ранениях. | 2 | | | 2 | | | |
| Тема 2.10. Медицинское обеспечение войск (сил) и организация лечебно-эвакуационных мероприятий при огнестрельных ранениях. | 7 | 2 | | 2 | | | 3 |
| Тема 2.11. Медицинское обеспечение войск (сил) и организация лечебно-эвакуационных мероприятий при огнестрельных ранениях. | 2 | | | 2 | | | |
| Тема 2.12. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат. | 7 | 2 | | 2 | | | 3 |
| Тема 2.13. Алгоритм базового поддержания жизнедеятельности пострадавших при минно-взрывной травме. | 2 | | | 2 | | | |
| Тема 2.14. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий ЧС химической природы. | 7 | 2 | | 2 | | | 3 |
| Тема 2.15. Средства и методы химической разведки и контроля. Введение в токсикологию чрезвычайных ситуаций. Химическое оружие. | 2 | | | 2 | | | |
| Тема 2.16. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий ЧС радиационной природы. | 5 | | | 2 | | | 3 |
| Тема 2.17. Средства и методы радиационной разведки и контроля. Введение в радиобиологию. Радиационная защита. | 2 | | | 2 | 2 | | |
| Итого | 144 | 28 | 2 | 68 | 6 | 8 | 48 |

5.Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Медицина катастроф. Основы мобилизационной подготовки здравоохранения Организация обеспечения медицинским имуществом в ЧС мирного и военного времени.

(Лекционные занятия - 14ч.; Практические занятия - 34ч.; Самостоятельная работа - 24ч.)

Тема 1.1. Россия в современном мире. Основные направления социально- экономического, политического и военно-технического развития страны.

(Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

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.

Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы | Содержание | Часы |
|----------------------------|---------------------|----------------------|------|
| Лекционные занятия | Видеолекция/Вебинар | Просмотр видеолекции | 1 |

Текущий контроль

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Тестовый контроль |

Тема 1.2. Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы.

(Практические занятия - 2ч.)

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.

Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы | Содержание | Часы |
|----------------------------|--|-----------------------------------|------|
| Практические занятия | Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Индивидуальная работа обучающихся | 2 |

Текущий контроль

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Тестовый контроль |

Тема 1.3. Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК).

(Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Задачи, принципы, режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК). Организационная структура, характеристика учреждений и формирований ВСМК. Законодательные и нормативно-правовые основы управления ВСМК.

Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы | Содержание | Часы |
|----------------------------|---------------------|----------------------|------|
| Лекционные занятия | Видеолекция/Вебинар | Просмотр видеолекции | 1 |

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестовый контроль |

Тема 1.4. Нормативно-правовые основы мобилизационной подготовки здравоохранения. (Практические занятия - 2ч.)

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 фармацевтического работника.

Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы | Содержание | Часы |
|----------------------------|--|--|------|
| Практические занятия | Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Индивидуальная работа обучающихся. Составление схемы управления силами ВСМК. Творческое задание - разработка презентации | 2 |

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестовый контроль |

Тема 1.5. Медицинская защита и профилактика неблагоприятных факторов чрезвычайных ситуаций мирного времени.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Определение и мероприятия медицинской защиты. Медицинские средства защиты и их использование. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 1.6. Медицинская защита и профилактика неблагоприятных факторов чрезвычайных ситуаций военного времени.

(Практические занятия - 2ч.)

Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях. Организация медицинского снабжения учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях различного характера.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 1.7. Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. (Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения и предъявляемые к ней требования.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 1.8. Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени.

(Практические занятия - 2ч.)

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.

Симуляционное обучение

| Форма учебной деятельности | Вид работы | Содержание | Часы |
|----------------------------|--|--------------------------------|------|
| Практические занятия | Имитационная модель с использованием симуляторов, фантомов | Отработка практических навыков | 2 |

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 1.9. Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях военного времени.

(Практические занятия - 2ч.)

Особенности медицинской эвакуации пораженных (больных) в условиях чрезвычайных ситуаций. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.

Симуляционное обучение

| Форма учебной деятельности | Вид работы | Содержание | Часы |
|----------------------------|------------|------------|------|
| | | | |

| | | | |
|----------------------|--|--------------------------------|---|
| Практические занятия | Имитационная модель с использованием симуляторов, фантомов | Отработка практических навыков | 2 |
|----------------------|--|--------------------------------|---|

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 1.10. Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях мирного времени.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Медицинское имущество учреждений и формирований, предназначенных для работы в чрезвычайных ситуациях, его классификация и характеристика. Значение и задачи медицинского снабжения в общей системе медицинского обеспечения населения при ЧС. Организационная структура и принципы снабжения медицинским имуществом МСГО, ВСМК и других медицинских учреждений. Основное содержание работы органов управления (довольствующих органов), учреждений и подразделений медицинского снабжения (базы, склады).

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестовый контроль |

Тема 1.11. Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях военного времени.

(Практические занятия - 2ч.)

Медицинское имущество учреждений и формирований, предназначенных для работы в чрезвычайных ситуациях, его классификация и характеристика. Значение и задачи медицинского снабжения в общей системе медицинского обеспечения населения при ЧС.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 1.12. Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

(Практические занятия - 2ч.)

Организационная структура и принципы снабжения медицинским имуществом МСГО, ВСМК и других медицинских учреждений. Основное содержание работы органов управления (довольствующих органов), учреждений и подразделений медицинского снабжения (базы, склады).

Симуляционное обучение

| Форма учебной деятельности | Вид работы | Содержание | Часы |
|----------------------------|--|--------------------------------|------|
| Практические занятия | Имитационная модель с использованием симуляторов, фантомов | Отработка практических навыков | 2 |

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 1.13. Организация хранения и защиты медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях мирного времени.

(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Основные факторы, влияющие на состояние медицинского имущества. Общие правила хранения медицинского имущества. Особенности хранения медицинского имущества в полевых условиях. Основные правила упаковки и транспортировки медицинского имущества. Защита медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях. Планирование обеспечения медицинским имуществом учреждений и формирований, предназначенных для работы в чрезвычайных ситуациях различного характера.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестовый контроль |

Тема 1.14. Организация хранения и защиты медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях военного времени.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.)

Основные факторы, влияющие на состояние медицинского имущества. Общие правила хранения медицинского имущества. Особенности хранения медицинского имущества в полевых условиях. Основные правила упаковки и транспортировки медицинского имущества. Защита медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях. Планирование обеспечения медицинским имуществом учреждений и формирований, предназначенных для работы в чрезвычайных ситуациях различного характера.

Симуляционное обучение

| Форма учебной деятельности | Вид работы | Содержание | Часы |
|----------------------------|---|--------------------------------|------|
| Практические занятия | Отработка практических умений и навыков в условиях симуляции в центре симуляционного обучения | Отработка практических навыков | 2 |

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 1.15. Организация учета медицинского имущества. Развёртывание и организация работы аптек учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях различного характера.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Факторы, влияющие на организацию работы аптек в полевых условиях, районах катастроф или аварий. Типовые схемы размещения аптек. Развертывание и оборудование рабочих мест табельным медицинским имуществом. Получение очищенной воды табельными средствами. Особенности в организации работы аптек учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях различного характера.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 1.16. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрывоопасного и пожароопасного характера.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Медико-тактическая 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. Понятие о пожарах, взрывах, пожароопасных веществах и 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 поврежденных). Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 1.17. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий, алгоритм базового поддержания жизнедеятельности пострадавших в чрезвычайных ситуациях природного, дорожно-транспортного, взрывоопасного и пожароопасного характера.

(Практические занятия - 2ч.)

Организация лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях природного, дорожно-транспортного, взрывоопасного и пожароопасного характера. Особенности медико-санитарного обеспечения.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Раздел 2. Основы военной подготовки. Основы строевой, огневой подготовки и тактики общевойсковых подразделений.

(Лекционные занятия - 14ч.; Практические занятия - 34ч.; Самостоятельная работа - 24ч.)

Тема 2.1. Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника РФ и вероятного противника.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Организация подразделений мпб и тб армии США. Организация подразделений мпб и тб армии Германии.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестовый контроль |

Тема 2.2. Местность как элемент боевой обстановки.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Влияние местности на организацию и ведение боя. Определение защитных свойств местности. Определение хороших (плохих) защитных свойств. Факторы, определяющие степень проходимости местности. Влияние местности на передвижение войск.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 2.3. Способы ориентирование на местности без карты. Топографические карты и их чтение, подготовка к работе.

(Практические занятия - 2ч.)

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.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 2.4. Основы строевой службы. Виды строя.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

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», «Равняйсь», «Смирно», «Вольно», «Заправиться». Повороты на месте.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 2.5. Основы строевой службы. Строевой шаг.

(Практические занятия - 2ч.)

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

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 2.6. Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Виды оружия. Требования безопасности при обращении со стрелковым оружием. Требования безопасности при проведении занятий по огневой подготовке. Приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия. Сведения об устройстве стрелкового оружия, обращения с ним, уходе за ним и его сбережении, а также приемы и правила стрельбы каждому виду стрелкового оружия. Основные сведения из баллистики и теории стрельбы «Основы стрельбы из стрелкового оружия».

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 2.7. Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия.

(Практические занятия - 2ч.)

Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия. Приемы и правила стрельбы 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.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 2.8. Медицинское обеспечение войск (сил) и организация лечебно-эвакуационных мероприятий при огнестрельных ранениях.

(Практические занятия - 2ч.)

Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения.

Медицинское обеспечение как вид всестороннего обеспечения войск. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения и предъявляемые к ней требования. Этапы 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.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 2.9. Медицинское обеспечение войск (сил) и организация лечебно-эвакуационных мероприятий при огнестрельных ранениях.

(Практические занятия - 2ч.)

Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения.

Медицинское обеспечение как вид всестороннего обеспечения войск. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения и предъявляемые к ней требования. Этапы 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.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 2.10. Медицинское обеспечение войск (сил) и организация лечебно-эвакуационных мероприятий при огнестрельных ранениях.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения.

Медицинское обеспечение как вид всестороннего обеспечения войск. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения и предъявляемые к ней требования. Этапы 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.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 2.11. Медицинское обеспечение войск (сил) и организация лечебно-эвакуационных мероприятий при огнестрельных ранениях.

(Практические занятия - 2ч.)

Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения.

Медицинское обеспечение как вид всестороннего обеспечения войск. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения и предъявляемые к ней требования. Этапы 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.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Клиническая задача/Ситуационная задача |
| Тестовый контроль |

Тема 2.12. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

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-7 и подготовка их к боевому применению. Снаряжение магазинов и подготовка ручных гранат к боевому применению.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестовый контроль |

Тема 2.13. Алгоритм базового поддержания жизнедеятельности пострадавших при минно-взрывной травме.

(Практические занятия - 2ч.)

Общие правила оказания самопомощи и взаимопомощи. Первая помощь при ранениях и травмах. Содержание мероприятия доврачебной и врачебной помощи.

Алгоритм базового поддержания жизнедеятельности пострадавших при огнестрельных ранениях и минно-взрывной травме.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестовый контроль |

Тема 2.14. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий ЧС химической природы.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Введение в токсикологию чрезвычайных ситуаций. Химическое оружие. Источники химической опасности. Понятие и медико-тактическая характеристика зон химического заражения и очагов поражения, создаваемых отравляющими и высокотоксичными веществами. Классификация отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ). Краткая характеристика отравляющих и высокотоксичных веществ раздражающего, пульмонотоксического, общеядовитого, цитотоксического, нейротоксического действия; ядовитые технические жидкости.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестовый контроль |

Тема 2.15. Средства и методы химической разведки и контроля. Введение в токсикологию чрезвычайных ситуаций. Химическое оружие.

(Практические занятия - 2ч.)

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. Средства и методы химической разведки и контроля.

Текущий контроль

| |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестовый контроль |

Тема 2.16. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий ЧС радиационной природы.

(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Виды, классификация и медицинская характеристика ЧС радиационной природы.

Текущий контроль

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Тестовый контроль |

Тема 2.17. Средства и методы радиационной разведки и контроля. Введение в радиобиологию. Радиационная защита.

(Практические занятия - 2ч.)

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.

Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы | Содержание | Часы |
|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------|
| Практические занятия | Выполнение индивидуального задания | Составление схем размещения | 2 |

Текущий контроль

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Тестовый контроль |

6. Рекомендуемые образовательные технологии

В процессе преподавания 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: дискуссия, решение ситуационных задач, тестовые задания, коллоквиум, 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 в Системе дистанционного обучения на базе системы Moodle, далее по тексту - ЭОС Moodle).

Контроль освоения учебного материала осуществляется преподавателем в виде: тестов,

кейс-задач, в том числе с использованием ЭОС Moodle.

Самостоятельная работа обучающихся включает:

- поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме;
- разработка мультимедийных презентаций;
- написание рефератов (эссе), анализ статистических и фактических материалов по заданной теме, аналитический разбор научной литературы.

Обучающиеся участвуют в научно-практических конференциях с последующим контролем (посещаемость, тестирование, интерактивный опрос) и зачетом трудоемкости дисциплины в часах или зачетных единицах.

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 системе поддержки дистанционного обучения - ЭОС Moodle. Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедры. Для подготовки контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко 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 своих научных разработок, научных конференций.

7. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Левчук, И.П. Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3347-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433478.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

2. Левчук, И.П. Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3347-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433478.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

3. Левчук, И.П. Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3347-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433478.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

4. Микрюков, В. Ю. Общевоинская подготовка: учебник: учебник / В. Ю. Микрюков. - Москва: КноРус, 2023. - 366 - 9785406115428. - Текст: непосредственный.

5. Практикум по токсикологии и медицинской защите: учебное пособие / ред. А. Н. Гребенюк. - Санкт-Петербург: Фолиант, 2011. - 296 - 978-5-93929-202-3. - Текст: непосредственный.

6. Практикум по токсикологии и медицинской защите: учебное пособие: учебное пособие / ред. А. Н. Гребенюк. - Санкт-Петербург: Фолиант, 2011. - 296 - 978-5-93929-202-3. - Текст: непосредственный.

Дополнительная литература

1. Военная токсикология, радиобиология и медицинская защита: учебник / под ред. С. А. Куценко. - Санкт-Петербург: Фолиант, 2004. - 528 - Текст: непосредственный.
2. Военная токсикология, радиобиология и медицинская защита: учебник: учебник / под ред. С. А. Куценко. - Санкт-Петербург: Фолиант, 2004. - 528 - Текст: непосредственный.
3. Дульнев, П. А. Вооружение и военная техника сухопутных и воздушно-десантных войск: учебное пособие: учебное пособие / П. А. Дульнев, В. И. Литвиненко, О. С. Таненя. - Москва: КноРус, 2023. - 374 - 9785406115435. - Текст: непосредственный.
4. Рогозина, И.В. Медицина катастроф: учебное пособие / И.В. Рогозина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-6815-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468159.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке
5. Рогозина, И.В. Медицина катастроф: учебное пособие / И.В. Рогозина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-6815-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468159.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке
6. Рогозина, И.В. Медицина катастроф: учебное пособие / И.В. Рогозина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-6815-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468159.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке
7. Гончаров, С.Ф. Медицина чрезвычайных ситуаций. Том 1: учебник / С.Ф. Гончаров, А.Я. Фисун. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - 978-5-9704-6232-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462324.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке
8. Гончаров, С.Ф. Медицина чрезвычайных ситуаций. Том 1: учебник / С.Ф. Гончаров, А.Я. Фисун. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - 978-5-9704-6232-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462324.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке
9. Гончаров, С.Ф. Медицина чрезвычайных ситуаций. Том 2: учебник / С.Ф. Гончаров, А.Я. Фисун. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - 978-5-9704-6233-1. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462331.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке
10. Гончаров, С.Ф. Медицина чрезвычайных ситуаций. Том 2: учебник / С.Ф. Гончаров, А.Я. Фисун. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - 978-5-9704-6233-1. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462331.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке
11. Шульдешов, Л. С. Огневая подготовка: учебное пособие: учебное пособие / Л. С. Шульдешов, В. А. Родионов, В. В. Угрянский. - Москва: КноРус, 2023. - 216 - 9785406115305. - Текст: непосредственный.
12. Строевая подготовка: учебник: учебник / под ред. А. В. Моисеева. - Москва: КноРус, 2023. - 170 - 9785406115374. - Текст: непосредственный.
13. Софронов, Г.А. Экстремальная токсикология: учебник / Г.А. Софронов, М.В. Александров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. - 978-5-9704-6039-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460399.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке
14. Софронов, Г.А. Экстремальная токсикология: учебник / Г.А. Софронов, М.В. Александров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. - 978-5-9704-6039-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460399.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

15. Софронов, Г.А. Экстремальная токсикология: учебник / Г.А. Софронов, М.В. Александров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. - 978-5-9704-6039-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460399.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

7.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <https://www.studentlibrary.ru/> - ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА"
2. <https://www.rosmedlib.ru/> - ЭБС "Консультант врача"
3. <https://scholar.google.ru/> - Поисковая система Google Академия

Ресурсы «Интернет»

1. www.femb.ru - Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)
2. <https://www.elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
3. <https://e.lanbook.com/> - ЭБС ЛАНЬ

7.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Для реализации образовательных программ открыт доступ к учебно-методическим материалам в системе поддержки дистанционного обучения – ЭОС Moodle. Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедр. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко 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 своих научных разработок, научных конференций.

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

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.;

*Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)*

1. Система «КонсультантПлюс»;

7.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Университет располагает на праве собственности и ином законном основании материально-технической базой для обеспечения образовательной деятельности (помещения и оборудование) для реализации ОПОП ВО специалитета/направления подготовки по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», Блоку 2 «Практики» (в части учебных практик) и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных рабочим учебным планом.

Учебные аудитории

Учебная комната №2 (УчК№3-1-67)

доска ученическая - 1 шт.

Компьютер в комплекте (систем.блок, монитор Samsung) - 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Стол - 24 шт.

стол для преподавателя (демонстрационный) - 1 шт.

стул для преподавателя - 1 шт.

Стул ученический - 44 шт.

экран для проектора рулонный - 1 шт.

Учебная аудитория №3 (УчК№3-1-58)

доска ученическая - 1 шт.

Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРБ-1Н "POZIS" - 1 шт.

ПК системный блок ПК УЗВТ V552 монитор BENQ - 1 шт.

Стол - 24 шт.

стол для преподавателя (демонстрационный) - 1 шт.

стул мягкий - 1 шт.

Стул ученический - 44 шт.

Учебная комната №1 (УчК№3-1-84)

доска ученическая - 1 шт.

персональный компьютер OLDI HOME 350(системный блок,монитор ЖК21,5) - 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Стол - 21 шт.

стол для преподавателя (демонстрационный) - 1 шт.

стол компьютерный - 1 шт.

стул офисный - 1 шт.

Стул ученический - 40 шт.

Учебная аудитория №4 (УчК№3-1-60)

доска ученическая - 1 шт.

Ноутбук - 1 шт.

Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОРБ-1Н "POZIS" - 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Стол - 26 шт.

стол с тумбой - 1 шт.

стул мягкий - 1 шт.

Стул ученический - 45 шт.