

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
_____ 2025 г.

Безопасность жизнедеятельности рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Клиническая токсикология и экстремальная медицина**

Учебный план **310501-6-2020.plx**
Специальность **31.05.01 Лечебное дело**

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 62
самостоятельная работа 46
часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:
экзамены 11

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 11 (6.1) | | Итого | |
|---|----------|-----|--------|-----|
| | Неделя | | 18 1/6 | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Практические | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Итого ауд. | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Контактная работа | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Сам. работа | 46 | 46 | 46 | 46 |
| Часы на контроль | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

Программу составил(и):

к.м.н. доцент, заведующий кафедрой, Щупак Александр Юрьевич _____

Рецензент(ы):

д.м.н. профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии, Жарский Сергей Леонидович; д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии, Хелимская Ирина Васильевна _____

Рабочая программа дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО (приказ Минобрнауки России от 09.02.2016 г. № 95)

составлена на основании учебного плана:

Специальность 31.05.01 Лечебное дело

утвержденного учёным советом вуза от 15.04.2025 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Клиническая токсикология и экстремальная медицина

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой Щупак Александр Юрьевич

Председатель методического совета факультета

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Клиническая токсикология и экстремальная медицина

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой Щупак Александр Юрьевич

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Клиническая токсикология и экстремальная медицина

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой Щупак Александр Юрьевич

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Клиническая токсикология и экстремальная медицина

Протокол от _____ 2028 г. № ____

Зав. кафедрой Щупак Александр Юрьевич

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
Клиническая токсикология и экстремальная медицина

Протокол от _____ 2029 г. № ____

Зав. кафедрой Щупак Александр Юрьевич

| 1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Цель освоения учебной дисциплины - подготовка студентов к работе по оказанию медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени. |
| 1.2 | Задачами дисциплины являются: |
| 1.3 | приобретение: |
| 1.4 | - понимания проблем и рисков, связанных с жизнедеятельностью человека; |
| 1.5 | - понимания рисков, связанных с применением современных средств вооруженной борьбы; |
| 1.6 | - теоретических знаний о сущности и развитии чрезвычайных ситуаций, катастроф, аварий и структурных составляющих Российской системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; |
| 1.7 | - знаний системы медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и способности организовать оказание медицинской, в том числе первичной доврачебной и первичной врачебной медико-санитарной помощи в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; |
| 1.8 | - знаний, умений и навыков обеспечения безопасности медицинских работников и пациентов; |
| 1.9 | формирование: |
| 1.10 | - культуры профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасностей и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности; |
| 1.11 | - готовности к участию в проведении мероприятий защиты населения и медицинского персонала в мирное и военное время; |
| 1.12 | - способности и готовности к организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера; |
| 1.13 | - способностей для аргументированного обоснования принимаемых решений с точки зрения безопасности; |
| 1.14 | - мотивации и способности для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|--|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.Б |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Инфекционные болезни |
| 2.1.2 | Клиническая токсикология |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | |
| 2.2.2 | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|--|
| ОК-7: готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | |
| Знать: | |
| Уровень 1 | особенности оказания первой помощи и проведения сердечно-легочной реанимации пострадавшим при автодорожных травмах, утоплении, электротравме, странгуляционной асфиксии, способы восстановления проходимости верхних дыхательных путей |
| Уметь: | |
| Уровень 1 | оказывать первую помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях |
| Владеть: | |
| Уровень 1 | простейшими мероприятиями по оказанию первой помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях |

| | |
|---|--|
| ПК-3: способностью и готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях | |
| Знать: | |
| Уровень 1 | эпидемический процесс и неинфекционную эпидемиологию, эпидемиологию инфекционных и паразитарных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях |
| Уметь: | |

| | |
|-----------------|---|
| Уровень 1 | оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях |
| Владеть: | |
| Уровень 1 | основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первичной врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях |

ПК-13: готовностью к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации

| | |
|-----------------|---|
| Знать: | |
| Уровень 1 | особенности организации оказания медицинской помощи при проведении массовых и спортивных мероприятий, в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время; особенности оказания первой помощи и проведения реанимационных мероприятий пострадавшим при автодорожных травмах, утоплении, электротравме, странгуляционной асфиксии, способы восстановления проходимости верхних дыхательных путей |
| Уметь: | |
| Уровень 1 | оказывать первичную врачебную медико-санитарную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях |
| Владеть: | |
| Уровень 1 | основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях |

ПК-19: способностью к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

| | |
|-----------------|--|
| Знать: | |
| Уровень 1 | особенности организации оказания медицинской помощи при катастрофах мирного и военного времени |
| Уметь: | |
| Уровень 1 | организовать первичную врачебную медико-санитарную помощь пострадавшим на догоспитальном этапе в чрезвычайных ситуациях |
| Владеть: | |
| Уровень 1 | алгоритмом организации основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | особенности организации оказания первой и медицинской помощи при катастрофах мирного и военного времени |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | организовать и оказать первичную врачебную медико-санитарную помощь пострадавшим на догоспитальном этапе в чрезвычайных ситуациях |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | организации основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетен-ции | Литература | Инте ракт. | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|--------------------------|------------|------------|------------|
| | Раздел 1. Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны | | | | | | |
| 1.1 | Медицинское обеспечение населения при проведении мероприятий гражданской обороны /Лек/ | 11 | 1 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 1.2 | Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий нападения противника /Лек/ | 11 | 1 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 1.3 | Медицинская служба гражданской обороны /Пр/ | 11 | 0,5 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 1.4 | Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия /Пр/ | 11 | 0,5 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 1.5 | Организация защиты населения в военное время /Пр/ | 11 | 1 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |

| | | | | | | | |
|------|---|----|---|--------------------------|----------------------------|---|--|
| 1.6 | Медицинское обеспечение населения при проведении мероприятий гражданской обороны /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 1.7 | Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий нападения противника /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 1.8 | Работа формирований МСГО при ведении спасательных работ в очагах поражения /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 1.9 | Организация оказания специализированной медицинской помощи населению в военное время /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 1.10 | Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения в военное время /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 1.11 | Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения в военное время /Ср/ | 11 | 3 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 1.12 | Медицинская служба гражданской обороны /Ср/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 1.13 | Медицинское обеспечение населения при проведении мероприятий гражданской обороны /Ср/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 1.14 | Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий нападения противника /Ср/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 1.15 | Работа формирований МСГО при ведении спасательных работ в очагах поражения /Ср/ | 11 | 3 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| 1.16 | Организация оказания специализированной медицинской помощи населению в военное время /Ср/ | 11 | 3 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л3.2 | 0 | |
| | Раздел 2. Токсикология и медицинская защита | | | | | | |
| 2.1 | Введение в токсикологию. Основные закономерности взаимодействия организма и химических веществ /Лек/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.2 | Токсические химические вещества пульмонотоксического действия /Лек/ | 11 | 1 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 | 0 | |
| 2.3 | Токсические химические вещества общедовитого действия /Лек/ | 11 | 1 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.4 | Токсические химические вещества цитотоксического действия /Лек/ | 11 | 1 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.5 | Токсические химические вещества нейротоксического действия /Лек/ | 11 | 1 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.6 | Ядовитые технические жидкости /Лек/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.7 | Введение в радиобиологию. Основы биологического действия ионизирующих излучений /Лек/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.8 | Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения /Лек/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.9 | Токсические химические вещества раздражающего действия /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.10 | Токсические химические вещества | 11 | 2 | ОК-7 ПК- | Л1.1Л2.1Л3. | 0 | |

| | | | | | | | |
|------|---|----|---|-----------------------|-------------------|---|--|
| | пульмонотоксического действия /Пр/ | | | 13 ПК-19 | 1 Л3.2 | | |
| 2.11 | Токсические химические вещества общедовитого действия /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.12 | Токсические химические вещества цитотоксического действия /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.13 | Токсические химические вещества нейротоксического действия /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.14 | Ядовитые технические жидкости /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.15 | Введение в радиобиологию. Основы биологического действия ионизирующих излучений /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.16 | Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.17 | Местные лучевые поражения /Пр/ | 11 | 1 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.18 | Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения /Пр/ | 11 | 1 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.19 | Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.20 | Технические средства индивидуальной защиты /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.21 | Средства и методы химической разведки и контроля /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.22 | Средства и методы радиационной разведки и контроля /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.23 | Средства и методы специальной обработки /Пр/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.24 | Мероприятия медицинской службы в очагах химических и радиационных поражений /Пр/ | 11 | 8 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.25 | Мероприятия медицинской службы в очагах химических и радиационных поражений /Ср/ | 11 | 4 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.26 | Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях /Ср/ | 11 | 4 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.27 | Технические средства индивидуальной защиты /Ср/ | 11 | 4 | ОК-7 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.28 | Средства и методы химической разведки и контроля /Ср/ | 11 | 4 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.29 | Средства и методы радиационной разведки и контроля /Ср/ | 11 | 4 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.30 | Средства и методы специальной обработки /Ср/ | 11 | 3 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.31 | Основы биологического действия ионизирующих излучений /Ср/ | 11 | 3 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.32 | Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения /Ср/ | 11 | 3 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |
| 2.33 | Введение в токсикологию /Ср/ | 11 | 2 | ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19 | Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 | 0 | |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания**

Медицинская организация мероприятий гражданской обороны:

1. Задачи и организационная структура гражданской обороны.
2. Степени готовности гражданской обороны и их краткая характеристика.
3. Цель и основные задачи мобилизационной подготовки здравоохранения.
4. Основные положения, принципы и содержание мобилизационной подготовки органов здравоохранения.
5. Основные понятия мобилизационной подготовки: мобилизация, мобилизационный план, военное положение, состояние войны, военное время.
6. Организационная структура и основные задачи органов управления медицинской службы гражданской обороны.
7. Краткая характеристика формирований МСГО (СП, СД, Спасательный отряд, ОПМ): задачи и организационно-штатная структура, возможности по оказанию медицинской помощи пораженным.
8. Возможный характер будущей войны. Классификация современных средств вооружённой борьбы.
9. Ядерное оружие и его поражающие факторы; краткая характеристика очага ядерного поражения.
10. Химическое оружие, классификация и краткая характеристика отравляющих веществ.
12. Обычные средства нападения, высокоточное оружие.
13. Структура санитарных потерь по виду, степени тяжести, локализации, характеру поражения.
14. Определение возможной величины и структуры санитарных потерь в зависимости от очагов оружия массового поражения.
15. Основные принципы, способы и мероприятия по защите населения в военное время.
16. Характеристика защитных сооружений.
17. Характеристика средств индивидуальной защиты.
18. Средства защиты органов дыхания.
19. Средства защиты кожных покровов.
20. Порядок обеспечения, накопления, хранения и выдачи средств индивидуальной защиты.
21. Принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения.
22. Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия при эвакуации населения.
23. Медицинское обеспечение при угрозе нападения противника.
24. Организация медицинского обеспечения населения на сборных пунктах (приемных) эвакуационных пунктах, на промежуточных пунктах эвакуации, на станциях (пунктах) посадки (высадки) и в пути следования.
25. Медико-психологическое обеспечение населения и спасателей при проведении спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в очагах массового поражения (заражения).
26. Понятие о лечебно-эвакуационных мероприятиях, основные принципы организации системы ЛЭМ.
27. Этап медицинской эвакуации: определение, задачи и схема развертывания.
28. Первая медицинская помощь (определение, место оказания, оптимальные сроки оказания, привлекаемые силы и средства).
29. Медицинская помощь (определение, место оказания, оптимальные сроки оказания, привлекаемые силы и средства).
32. Объем медицинской помощи, содержание мероприятий, его зависимость от обстановки.
33. Медицинская сортировка пораженных (определение, цель, виды, сортировочные группы).
34. Медицинская эвакуация (определение, цель, принципы организации, способы, требования).
35. Определение понятий: путь медицинской эвакуации, лечебно-эвакуационное направление, особенности организации ЛЭМ в очагах химического и бактериологического загрязнения.
36. Основы управления силами и средствами МСГО в очагах поражения (заражения) и на этапах эвакуации.
37. Порядок действий начальника МСГО при появлении очага ядерного поражения. Медицинская разведка очага ядерного поражения.
38. Порядок работы санитарной дружины в очаге ядерного поражения.
39. Личный состав, оснащение, порядок работы этапа медицинской эвакуации в очаге ядерного поражения.
47. Порядок действий начальника МСГО при появлении очага химического поражения. Медицинская разведка очага химического поражения.
48. Порядок работы санитарной дружины в очаге химического поражения.
49. Личный состав, оснащение, порядок работы этапа медицинской эвакуации при поступлении пострадавших из очага химического поражения.
53. Формирования МСГО, работающие в очагах поражения (СД, ОПМ) их состав, задачи и порядок их подготовки к выполнению задач по медико-санитарному обеспечению.
54. Принципиальная схема развертывания этапа медицинской эвакуации, его задачи.
55. Задачи этапа медицинской эвакуации, требования к месту его развертывания.
57. Силы МСГО, предназначенные для оказания специализированной медицинской помощи. Отряд (бригада) специализированной помощи: задачи, организационная структура, организация работы.
58. Хирургический подвижный госпиталь: задачи, схема развертывания и организация работы функциональных подразделений.
59. Терапевтический подвижный госпиталь: задачи, схема развертывания и организация работы функциональных подразделений.
60. Инфекционный подвижный госпиталь: задачи, схема развертывания и организация работы функциональных подразделений.

Токсикология и медицинская защита

1. Введение в токсикологию. Основные закономерности взаимодействия организма и химических веществ.
2. Токсические химические вещества раздражающего действия.
3. Токсические химические вещества пульмонотоксического действия.
4. Токсические химические вещества общедовитого действия.
5. Токсические химические вещества цитотоксического действия.
6. Токсические химические вещества нейротоксического действия.
7. Ядовитые технические жидкости.
8. Введение в радиобиологию. Основы биологического действия ионизирующих излучений.
9. Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения.
10. Местные лучевые поражения.
11. Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения.
12. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях.
13. Технические средства индивидуальной защиты.
14. Средства и методы химической разведки и контроля.
15. Средства и методы радиационной разведки и контроля.
16. Средства и методы специальной обработки.
17. Мероприятия медицинской службы в очагах химических и радиационных поражений.

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

Организация защиты населения в военное время.

Медицинское обеспечение населения при проведении мероприятий гражданской обороны.

Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий нападения противника.

Работа формирований МСГО при ведении спасательных работ в очагах поражения.

Организация оказания специализированной медицинской помощи населению в военное время.

Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения в военное время.

Токсические химические вещества раздражающего действия.

Токсические химические вещества пульмонотоксического действия.

Токсические химические вещества общедовитого действия.

Токсические химические вещества цитотоксического действия.

Токсические химические вещества нейротоксического действия.

Ядовитые технические жидкости.

5.3. Фонд оценочных средств

1. Тестирование - 800
2. Ситуационная задача - 120
3. Контрольная работа - 120
4. Проверочная работа - 120

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

1. Медико-тактическая характеристика очага поражения льюизитом:

- а) стойкий, замедленного действия, смертельный;
- б) нестойкий, быстрого действия, смертельный;
- в) стойкий, быстрого действия, смертельный;
- г) стойкий, быстрого действия, несмертельный;
- д) нестойкий, замедленного действия, смертельный.

2. «Жемчужное ожерелье» при действии капельно-жидкого иприта:

- а) высыпание папул в области шеи;
- б) эритема вокруг язвы на передней поверхности шеи;
- в) высыпание папул вокруг язвы на передней поверхности шеи;
- г) мелкие пузырьки, располагающиеся по краям язвы;
- д) мелкие пузырьки, располагающиеся по краям эритемы.

3. При отравлении монооксидом углерода первично развивается гипоксия:

- а) гемическая;
- б) тканевая;
- в) циркуляторная;
- г) гипоксическая;
- д) смешанная.

4. Поражающие концентрации стойких отравляющих веществ сохраняются на местности:

- а) 1 минуту;
- б) 5 минут;
- в) 20 минут;
- г) 30 минут;
- д) 60 минут.

5. Своевременная диагностика альвеолярной фазы токсического отека легких в скрытом периоде предусматривает:
- пункцию легочной ткани;
 - пункцию плевральной полости;
 - рентгенографию легких;
 - биопсию легких;
 - электрокардиографию.

Задача 1

На заводе по производству минеральных удобрений произошла утечка неизвестного вещества. Гражданин С. вскоре почувствовал неприятный вкус во рту, покалывание в гортани, онемение слизистых рта и зева, чувство стеснения в грудной клетке. Появились шум в ушах, головокружение, шаткая походка, одышка, боли в области сердца.

Находясь в ОПВП (отряд первой врачебной помощи), потерял сознание. Видимые слизистые ярко-алого цвета. Зрачки расширены, экзофтальм, тризм жевательной мускулатуры. Пульс 52 в минуту, напряжен. Одышка. Дыхание стридорозное.

Исполнить: 1. Установить диагноз.

2. Определить объем неотложной помощи в ОПВП.

Задача 2

Во время разрушения химического предприятия гражданин К. оказался в зоне выброса неизвестного газа. Почувствовал неприятный вкус во рту, ощутил запах гнилых фруктов. Появилось ощущение песка в глазах, чувство стеснения в груди, кашель. После выхода из зоны действия газа, через некоторое время, все неприятные явления исчезли.

Через 2 часа осмотрен врачом ОПВП (отряд первой врачебной помощи) Самочувствие удовлетворительное. Жалоб не предъявляет. Ощущает отвращение к табаку.

При осмотре: ЧДД 26 в минуту; пульс 52 в минуту, удовлетворительного наполнения. АД – 100/80 мм. рт. ст. Дыхание везикулярное. Уменьшение подвижности нижней границы легких при вдохе.

Исполнить: 1. Установить диагноз.

2. Определить объем неотложной помощи в ОПВП.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------------|--|-------------------|----------|
| Л1.1 | Горячев С.Ф. | Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф. Учебное пособие: 0 | <Феникс>, 2006 | 375 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------------|---|-------------------|----------|
| Л2.1 | Ястребов Г.С. | Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф. Учебное пособие | Феникс, 2018 | 42 |

6.1.3. Методические разработки

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|----------------------|--|----------------------|----------|
| Л3.1 | Воронов А.И (ред.) | Токсикология и медицинская защита. Методическое пособие для аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов лечебного факультета (3 курс, V и VI семестр): 0 | ГОУ ВПО ДВГМУ, 2011 | 5000 |
| Л3.2 | Лунин А.Д, Щупак А.Ю | Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие для аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов 6 курса лечебного факультета по разделу «Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны» дисциплины «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» | ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2014 | 5000 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | |
|----|---|
| Э1 | Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны https://elibrary.ru/item.asp?id=28770164 |
| Э2 | токсикология и медицинская защита https://elibrary.ru/item.asp?id=30480007 |

6.3.1 Перечень программного обеспечения

| | |
|---------|--|
| 6.3.1.1 | Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148 |
|---------|--|

| | |
|--|--|
| 6.3.1.2 | Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148 |
| 6.3.1.3 | Программа Abbyy Fine Reader 10 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя:30419 |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем | |
| 6.3.2.1 | Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации |
| 6.3.2.2 | Электронная библиотека ДВГМУ |
| 6.3.2.3 | Консультант Плюс |

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Аудитория | Назначение | Оснащение и ПО | Вид работ |
|-------------------|----------------------|---|-----------|
| УК-1-316,УК-1-318 | Практические занятия | Стулья(31, столы(15),доска (1), манекен для отработки навыка сердечно-легочной реанимации (1), телевизор жидкокристаллический (1) | Пр |
| УК-1-323 | Практические занятия | Стульев(25), столов(16),ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), доска (1) | Пр |
| УК-1-ЛЗ-1 | Лекции | Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), Microsoft: Office Professional Plus 2013 Windows 8.1 Professional программа распознавания текста Abbyy: Fine Reader сетевая версия 10 Kaspersky: End point Security стандарт | Лек |