

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»
для обучающихся 2022 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

1.1. Оценочные средства для проведения аттестации на занятиях семинарского типа

тестирование, решение ситуационных задач, оценка освоения практических навыков (умений), собеседование по контрольным вопросам, подготовка реферата.

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-8.1.1, ПК-6.1.1.

1) Характеристика большой катастрофы:

- а) количество пострадавших до 500 человек, нуждающихся в госпитализации до 100
- б) количество пострадавших более 1000 человек, нуждающихся в госпитализации до 250
- в) количество пострадавших более 1000 человек, нуждающихся в госпитализации более 250
- г) количество пострадавших более 5000 человек, нуждающихся в госпитализации более 450

2) По виду источника чрезвычайные ситуации классифицируются на:

- а) биолого-социальные, военные, экологические
- б) локальные, территориальные
- в) предсказуемые, непредсказуемые
- г) военные, мирные

3) Источник динамических поражающих факторов:

- а) непосредственное действие избыточного давления во фронте ударной волны
- б) воздействие высоких температур
- в) ионизирующие излучения
- г) бактериальные агенты

4) Характеристика малой катастрофы:

- а) пострадавших до 50 человек, нуждающихся в госпитализации до 10
- б) пострадавших до 100 человек, нуждающихся в госпитализации до 50
- в) пострадавших до 250 человек, нуждающихся в госпитализации до 100
- г) пострадавших до 500 человек, нуждающихся в госпитализации до 200

5) На какое время накладывается кровоостанавливающий жгут в летнее время:

- а) до 30 минут
- б) до 120 минут
- в) до 45 минут.
- г) до 60 минут.

6) при артериальном кровотечении жгут накладывается:

- а) выше раны
- б) ниже раны
- в) на уровне раны

- г) не имеет значения
- 7) К абсолютным признакам перелома конечности относятся:
- а) патологическая подвижность, боль.
 - б) патологическая подвижность, боль, деформация конечности.
 - в) патологическая подвижность, деформация конечности.
 - г) боль, деформация конечности
- 8) Наличие пузырей в области ожоговой поверхности свидетельствует о степени ожога:
- а) II
 - б) III
 - в) I
 - г) IV
- 9) При первичном осмотре пострадавшего во вторую очередь выполняют:
- а) проверку реакции пострадавшего
 - б) аккуратно запрокидывают голову пострадавшего
 - в) проверку дыхания
 - г) проверку пульса
- 10) Пульс пострадавшего, который находится без сознания, необходимо проверить на:
- а) лучевой артерии
 - б) плечевой артерии
 - в) сонной артерии
 - г) бедренной артерии

1.1.2. Примеры ситуационных задач

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-8.2.1, УК-8.3.1, ПК-6.2.1, ПК- 6.3.1.

1) На Ваших глазах грузовой машиной сбит пешеход. Он без сознания лежит на спине. Его лицо в крови, правая нога неестественно подвернута. В области средней трети правой голени имеется рана, из которой пульсирует алая кровь.

В какой последовательности Вы будете оказывать медицинскую помощь?

1. Наложите шину из подручных средств на правую нижнюю конечность.
2. Вытереть лицо от крови и подложить под голову валик из одежды.
3. Очистить область раны от слизи и крови.
4. Убедиться в наличии пульса на сонной артерии.
5. Вынести пострадавшего с проезжей части на безопасное место.
6. Наложить повязку на рану.
7. Вызвать "скорую" помощь.
8. Оставить пострадавшего на месте и ждать прибытия машины.
9. Наложить кровоостанавливающий жгут.

2) На автобусной остановке стоящий рядом мужчина побледнел и упал. Он без сознания, кожные покровы бледные, зрачки широкие, на свет не реагируют, дыхание нерегулярное.

В какой последовательности Вы будете оказывать медицинскую помощь?

1. Вызвать "скорую" помощь.
2. Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии и реакции зрачков на свет.
3. Позвать окружающих на помощь.
4. Нанести прекардиальный удар и приступить к сердечно-легочной реанимации.
5. Расспросить окружающих, что предшествовало потере сознания.
6. Повернуть пострадавшего на живот.

1.1.3. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков (умений)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-8.2.1, УК-8.3.1, ПК-6.2.1, ПК- 6.3.1.

Выполнить прием пальцевого прижатия сосуда при временной остановке кровотечения из следующих артерий: височной, сонной, подключичной, плечевой, локтевой, лучевой, бедренной.

1. Выполнить компрессии грудной клетки и искусственную вентиляцию легких взрослому человеку.
2. Наложить повязку типа «чепец» при ранении с признаками артериального кровотечения затылочной области.
3. Продемонстрировать применение шприц-тубика на муляже бедра.

1.1.4. Примеры тем рефератов

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-8.1.1, ПК-6.1.1

1. Современные подходы к организации первой помощи в чрезвычайных ситуациях.
2. Последствия Чернобыльской катастрофы и обеспечение радиационной безопасности населения.
3. Методики оценки тяжести состояния при оказании первой помощи, принятые за рубежом.
4. Особенности оказания первой и доврачебной помощи при ранении травматическим оружием.
5. Перспективные средства остановки наружных кровотечений.

1.1.5. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-8.1.1, ПК-6.1.1

1. Основные понятия, определения и классификация чрезвычайных ситуаций.
2. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций.
3. Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций.
4. Виды кровотечений, их оценка и отличия при визуальном осмотре ран.
5. Причины, виды и признаки пневмоторакса.

1.1.6. Перечень заданий по оценке освоения практических навыков на итоговом занятии

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-8.2.1, УК-8.3.1, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1

№	Вопросы для оценки освоения практических навыков	Проверяемые компетенции
1.	Наложить повязку типа «чепец» при ранении с признаками артериального кровотечения затылочной области.	УК-8.3.1
2.	Наложить повязку при ранении области живота, ее особенности.	УК-8.3.1
3.	Наложить повязку при ранении области предплечья (спиральная повязка).	УК 8.2.1.
4.	Наложить повязку при ранении области локтевого сустава («черепашья повязка»).	УК 8.2.1.
5.	Наложить иммобилизирующую повязку при травмах	УК-8.3.1

	верхней конечности (повязка Дезо).	
6.	Подбор размера шлем-маски фильтрующего противогаза ГП-5, ГП-7.	УК 8.2.1.
7.	Проверка исправности фильтрующего противогаза.	УК 8.2.1.
8.	Изолирующий противогаз ИП-5: назначение и устройство.	УК 8.2.1.
9.	Изолирующий противогаз ИП-46М: назначение и устройство.	УК 8.2.1.
10.	Назначение и правила введения трубки дыхательной ТД-01 (воздуховода).	УК 8.2.1.
11.	Назначение и использование лестничной шины. Правила иммобилизации.	УК 8.2.1.
12.	Правила наложения кровоостанавливающего жгута.	УК 8.2.1.
13.	Способы и последовательность определения признаков наличия сердцебиения и дыхания, оценка признаков смерти.	ПК-6.2.1.
14.	Выполнить алгоритм осмотра пострадавшего при первом контакте.	ПК-6.3.1.
15.	Выполните непрямой массаж сердца и искусственную вентиляцию легких ребенку (до 1 года).	УК-8.3.1
16.	Выполните непрямой массаж сердца и искусственную вентиляцию легких взрослому человеку.	УК-8.3.1
17.	Выполнить прием пальцевого прижатия сосуда при временной остановке кровотечения из следующих артерий: височной, сонной, подключичной, плечевой, локтевой, лучевой, бедренной.	УК-8.3.1
18.	Выполните наложение окклюзионной повязки при проникающем ранении грудной клетки.	УК-8.3.1
19.	Продemonстрировать способы удаления инородного тела из дыхательных путей у взрослых. Прием Хаймлика.	УК-8.3.1
20.	Шлем для раненых в голову: устройство и правила применения.	УК 8.2.1.
21.	Респиратор Р-2: назначение, устройство, правила использования.	УК 8.2.1.
22.	Гопкалитовый патрон: назначение устройство и правила замены.	УК 8.2.1.
23.	Назначение и правила использования защитного костюма Л-1.	УК 8.2.1.
24.	Назначение и правила использования защитного костюма КЗС.	УК 8.2.1.
25.	Назначение и правила использования защитного костюма ОКЗК.	УК 8.2.1.
26.	Назначение и правила использования защитного комплекта ОЗК.	УК 8.2.1.
27.	Правила пользования противохимическим пакетом ИПП-8.	УК 8.2.1.
28.	Правила пользования противохимическим пакетом ИПП-11.	УК 8.2.1.
29.	Назначение и правила использования аптечки индивидуальной АИ-2.	УК 8.2.1.

30.	Правила применения шприц-тюбика.	УК 8.2.1.
31.	Назначение и правила применения индивидуального перевязочного пакета.	УК 8.2.1.
32.	Подготовка ВПХР к определению ТХВ нейротоксического действия.	УК 8.2.1.
33.	Подготовка ВПХР к определению ТХВ пульмонотоксического действия.	УК 8.2.1.
34.	Подготовка ВПХР к определению ТХВ цитотоксического действия.	УК 8.2.1.
35.	Подготовка ВПХР к определению ТХВ общеядовитого действия.	УК 8.2.1.
36.	Назначение и порядок работы ПХР-МВ.	УК 8.2.1.
37.	Назначение и порядок работы ППХР.	УК 8.2.1.
38.	Назначение и правила использования индикаторной пленки АП-1.	УК 8.2.1.
39.	Принцип устройства и подготовка к работе прибора ДП-64.	УК 8.2.1.
40.	Проверка работоспособности прибора ДП-5А.	УК 8.2.1.
41.	Порядок работы прибора ДП-5А, измерение гамма-излучения.	УК 8.2.1.
42.	Порядок работы прибора ДП-5А, измерение бета-излучения.	УК 8.2.1.
43.	Подготовка к работе и методика снятия показаний индивидуального дозиметра ДКП-50А.	УК 8.2.1.
44.	Подготовка к работе и методика снятия показаний индивидуального дозиметра ДП-70М.	УК 8.2.1.

1.2. Оценочные средства для самостоятельной работы обучающихся

Оценка самостоятельной работы включает в себя тестирование.

1.2.1. Примеры тестовых заданий с одиночным ответом

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-8.1.1, ПК-6.1.1

1. Выберите один ответ из четырех. Всероссийская служба медицины катастроф – это:

- а) функциональная подсистема РСЧС
- б) территориальная подсистема РСЧС
- в) структурное подразделение МЧС
- г) структурное подразделение Министерства здравоохранения РФ

2. Выберите один ответ из четырех. Органами повседневного управления ВСМК на региональном уровне являются:

- а) комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности органов исполнительной власти субъектов РФ
- б) органы исполнительной власти субъектов РФ в сфере охраны здоровья граждан
- в) территориальные центры медицины катастроф
- г) силы и средства федеральных органов исполнительной власти: Минздрава России (в том числе ФМБА), Минобороны России, МЧС России, МВД России, Роспотребнадзора, РАН

3. Выберите один ответ из четырех. Задачи Всероссийской службы медицины катастроф:

- а) оповещение населения об угрозе чрезвычайных ситуаций

- б) прогнозирование и оценка медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций
- в) медицинское снабжение лечебных учреждений для обеспечения их повседневной деятельности
- г) проектирование и строительство убежищ и противорадиационных укрытий

4. Выберите один ответ из четырех. В соответствии с «Положением о Всероссийской службе медицины катастроф», в ее задачи не входит:

- а) организация ликвидации медико-санитарных последствий ЧС, в том числе организация и оказание медицинской помощи, включая и медицинскую эвакуацию
- б) сбор, обработка и предоставление информации медико-санитарного характера в области защиты населения и территорий от ЧС
- в) инженерная защита объектов экономики от воздействия факторов ЧС
- г) прогнозирование и оценка медико-санитарных последствий ЧС

5. Выберите один ответ из четырех. Эпидемия в чрезвычайной ситуации – это ...

- а) массовое и прогрессирующее нарастание уровня инфекционной заболеваемости
- б) рост численности больных с различными соматическими заболеваниями
- в) повышение регистрируемого уровня заболеваемости среди домашних животных
- г) увеличение числа неблагоприятных исходов заболеваний разной этиологии

6. Выберите один ответ из четырех. Характерным признаком чрезвычайного санитарно-эпидемического состояния является:

- а) резкое нарастание в короткий срок числа опасных инфекционных заболеваний среди населения
- б) наличие природно-очаговых инфекций
- в) рост соматических заболеваний в очаге чрезвычайной ситуации
- г) угроза появления инфекционных заболеваний разной этиологии

7. Выберите один ответ из четырех. Основной целью проведения карантинных и обсервационных мероприятий является

- а) обозначение границ территории, в пределах которой необходимо проведение противоэпидемических мероприятий
- б) локализация очага и недопущение распространения инфекционных заболеваний среди населения
- в) проведение отбора проб и специфической индикации в очаге
- г) проведение лабораторного обследования объектов внешней среды

8. Выберите один ответ из четырех. Одной из причин ухудшения санитарно-гигиенической и эпидемиологической обстановки в районе чрезвычайной ситуации является:

- а) перебои в системе связи и оповещения
- б) разрушение линий электропередач
- в) нарушение транспортного сообщения
- г) выход из строя водопроводных, канализационных и очистных систем

9. Выберите один ответ из четырех. Система временных режимно-ограничительных мероприятий, направленных на предупреждение распространения особо опасных инфекций называется:

- а) карантин
- б) обсервация
- в) дератизация
- г) дезинфекция

10. Выберите один ответ из четырех. Система режимно-ограничительных мероприятий, предусматривающая усиление медицинского и ветеринарного наблюдения при появлении групповых неконтагиозных заболеваний, называется:

- а) обсервация
- б) карантин
- в) диспансеризация
- г) дезинсекция

1.2.2. Примеры тестовых заданий с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-8.1.1, ПК-6.1.1

1. Выберите три ответа из шести. К ЧС техногенного характера относятся:

- а) пожары, взрывы
- б) природные пожары
- в) аварии с выбросом АХОВ
- г) наводнения
- д) аварии с выбросом РВ
- е) землетрясение

2. Выберите три ответа из шести. К безвозвратным потерям относятся:

- а) умершие
- б) пораженные и больные, потерявшие трудоспособность на срок не менее 1 суток
- в) пропавшие без вести
- г) утонувшие
- д) поступившие в медицинские пункты или медицинские учреждения
- е) пострадавшие на амбулаторном лечении

3. Выберите три ответа из шести. Основные мероприятия медико-санитарного обеспечения при химической аварии включают:

- а) оказание первой помощи пораженным
- б) карантинные мероприятия
- в) эвакуация из очага поражения
- г) специальная обработка пораженных
- д) поисково-спасательные
- е) профилактические

4. Установите соответствие учетного признака с классом медицинского имущества, подобрав к каждой позиции, данной в первом столбце, соответствующую позицию из второго столбца:

Учетный признак	Класс
1. предметы медицинского назначения, приходящие в негодное состояние в результате непродолжительного применения	А. основные средства
2. лекарственные средства, иммунобиологические и радиофармацевтические препараты, реактивы, дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные средства, репелленты, фотореактивы, материалы для стоматологии	Б. расходное медицинское имущество
3. стоимость за единицу выше 1/20 лимита	В.малоценное и быстроизнашивающееся

минимальной стоимости основных средств (предметы по уходу за больными и т.п.)	медицинское имущество
4. малоценные и быстроизнашивающиеся медицинские предметы стоимостью за единицу не более 1/20 лимита минимальной стоимости основных средств, которые расходуются полностью в момент применения	
5. медицинская техника длительного пользования (эксплуатации)	
6. стоимость за единицу на дату приобретения более пятикратно го, установленного законом, размера минимальной месячной оплаты труда	

5. Установите соответствие признака с санитарно-эпидемиологическим состоянием территории чрезвычайной ситуации, подобрав к каждой позиции, данной в первом столбце, соответствующую позицию из второго столбца:

Признак	Состояние
1. аварии на радиационно-, химически- и биологически опасных объектах с выбросом опасных веществ	А. благополучное
2. появление групповых инфекционных заболеваний или отдельных случаев опасных инфекционных или паразитарных заболеваний (сыпной или брюшной тиф, клещевой энцефалит, дифтерия, бубонная чума и др.)	Б. неустойчивое
3. заболеваемость населения на уровне средней многолетней	В. чрезвычайное
4. резкое нарастание числа опасных инфекционных заболеваний среди пострадавшего населения	
5. наличие ограниченных участков местности с заражением РВ, ОВ, БС	
6. эпизоотическая обстановка не представляет опасности для людей	

6. Установите соответствие токсических химических веществ и путей их поступления в организм, подобрав к каждой позиции, данной в первом столбце, соответствующую позицию из второго столбца:

Токсическое химическое вещество	Путь поступления в организм
1. угарный газ	А. ингаляционный путь
2. уксусная кислота	Б. пероральный путь
3. аммиак	
4. этиленгликоль	
5. метиловый спирт	
6. хлор	

7. Установите последовательность реализации видов медицинской помощи:

1. доврачебная помощь
2. квалифицированная медицинская помощь

3. первая врачебная помощь
5. специализированная медицинская помощь
6. первая помощь

8. Установите последовательность мероприятий первой и доврачебной помощи при термических ожогах. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1. Охлаждение обожженных поверхностей.
2. Обработка раневой поверхности (профилактика вторичного инфицирования ожоговой раны).
3. Обильное питье (теплый чай, кофе, щелочная вода и др) при отсутствии тошноты и рвоты для профилактики ожогового шока.
4. Купирование болевого синдрома.
5. Прекращение действия термического агента.

9. Установите последовательность подробного осмотра пострадавшего. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1. Выполнить осмотр живота и таза пострадавшего
2. Выполнить осмотр шеи пострадавшего
3. Осмотреть каждую руку пострадавшего
4. Осмотреть голову пострадавшего
5. Внимательно и осторожно осмотреть грудь и спину пострадавшего
6. Выполнить подробный осмотр ног пострадавшего

10. Установите последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1. Определить наличие сознания у пострадавшего.
2. Начать проведение сердечно-легочной реанимации путем чередования надавливаний на грудную клетку и проведения искусственного дыхания
3. При отсутствии сознания обеспечить проходимость верхних дыхательных путей и проверить признаки дыхания
4. Убедиться, что ни спасателю, ни пострадавшему ничто не угрожает. Использовать медицинские перчатки для защиты от биологических жидкостей пострадавшего. Переместить пострадавшего (при необходимости) в безопасное место.
5. При отсутствии дыхания вызвать (самостоятельно или с помощью окружающих) скорую медицинскую помощь
6. В случае появления признаков жизни у пострадавшего выполнить поддержание проходимости дыхательных путей

1.2.3. Примеры заданий открытого типа (вопрос с открытым ответом)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-8.1.1, УК-8.2.1, ПК-6.1.1

1. Что представляет собой система этапного лечения пораженных и больных с их эвакуацией по назначению?
2. Назовите виды санитарных потерь среди населения во чрезвычайных ситуациях
3. Перечислите основные задачи медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации ЧС.
4. При проведении медицинской сортировки на какие группы распределяются пострадавшие в ЧС по признаку опасности для окружающих?

5. Классификация медицинского имущества по его назначению.

2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: собеседование.

2.1. Перечень вопросов для собеседования

Проверяемые компетенции: УК-8.1.1., ПК-6.1.1.

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые компетенции
1.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: предназначение, задачи, уровни организации, силы и средства, режимы функционирования.	УК-8.1.1
2.	Организации и задачи сети наблюдения и лабораторного контроля.	УК-8.1.1
3.	Содержание санитарно-гигиенических мероприятий в зоне ЧС.	УК-8.1.1
4.	Порядок проведения санитарной экспертизы продуктов питания и питьевой воды.	УК-8.1.1
5.	Загрязнение продовольствия и воды в результате действия поражающих факторов ЧС. Способы и методы обезвреживания продуктов питания и питьевой воды.	УК-8.1.1
6.	Всероссийская служба медицины катастроф: предназначение, задачи, уровни организации, силы и средства.	УК-8.1.1
7.	Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени: понятие, основные задачи, организация	УК-8.1.1
8.	Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Виды и объем медицинской помощи.	УК-8.1.1
9.	Оценка санитарно-эпидемиологического состояния зоны ЧС.	УК-8.1.1
10.	Содержание противоэпидемических мероприятий в очаге ЧС. Понятие о карантине и обсервации.	УК-8.1.1
11.	Этапы медицинской эвакуации. Медицинская сортировка и эвакуация пораженных в чрезвычайных ситуациях.	УК-8.1.1
12.	Специальная обработка. Виды специальной обработки. Виды и способы дегазации.	УК-8.1.1
13.	Специальная обработка. Виды специальной обработки. Виды и способы дезактивации.	УК-8.1.1
14.	Санитарно-эпидемические последствия чрезвычайных ситуаций, основные причины их возникновения.	УК-8.1.1
15.	Содержание противоэпидемических мероприятий в очаге ЧС. Особенности эпидемического очага в условиях ЧС.	УК-8.1.1
16.	Мероприятия по переводу учреждений	УК-8.1.1

	здравоохранения на строгий противоэпидемический режим.	
17.	Задачи и организационная структура санитарно-противоэпидемических формирований.	УК-8.1.1
18.	Задачи и принципы медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях.	УК-8.1.1
19.	Органы медицинского снабжения, их основные функции.	УК-8.1.1
20.	Подготовка учреждений здравоохранения к работе в чрезвычайных ситуациях.	УК-8.1.1
21.	Классификация и характеристика медицинского имущества. Требования к медицинскому имуществу, предназначенного для снабжения в ЧС.	УК-8.1.1
22.	Понятие о комплектах и наборах медицинского имущества. Преимущества снабжения комплектами в условиях чрезвычайных ситуаций.	УК-8.1.1
23.	Определение потребности в медицинском имуществе формирований и учреждений службы медицины катастроф. Понятие о норме снабжения, таблице.	УК-8.1.1
24.	Специальные формирования здравоохранения. Назначение, состав, задачи.	УК-8.1.1
25.	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Характеристика землетрясений, защитные мероприятия. Правила поведения населения при землетрясениях.	УК-8.1.1
26.	Медико-санитарные последствия землетрясений. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясений.	УК-8.1.1
27.	Стихийные бедствия геофизического характера. Извержения вулканов: поражающие факторы, защитные мероприятия.	УК-8.1.1
28.	Стихийные бедствия геологического характера. Обвалы, оползни, сели, снежные лавины. Действия населения при угрозе схода оползней, обвалов, селей.	УК-8.1.1
29.	Стихийные бедствия гидрологического характера. Характеристика наводнений. Классификация по причинам возникновения и последствиям. Поражающие факторы.	УК-8.1.1
30.	Понятие о гидродинамически опасных объектах, зоны катастрофического затопления. Правила поведения населения при наводнении.	УК-8.1.1
31.	Медико-санитарные последствия наводнений. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий наводнений.	УК-8.1.1
32.	Утопление: виды, этиология, патогенез, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПК-61.1.
33.	Синдром длительного сдавления (миоренальный синдром): этиология, патогенез, клинические	ПК-6.1.1.

	проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	
34.	Метеорологические стихийные бедствия. Поражающие факторы. Классификация ветра по скорости. Правила поведения населения при ураганах.	УК-8.1.1
35.	Медико-санитарные последствия воздействия поражающих факторов метеорологических стихийных бедствий. Отморожения: классификация, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	УК-8.1.1
36.	Характеристика чрезвычайных ситуаций взрыво- и пожароопасного характера. Организация оказания медицинской помощи пострадавшим.	ПК-6.1.1.
37.	Термические ожоги: определение площади и глубины ожогов, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПК-6.1.1.
38.	Чрезвычайные ситуации транспортного характера. Дорожно-транспортные происшествия: основные виды ДТП, механизм возникновения повреждений у участников ДТП.	УК-8.1.1
39.	Общее переохлаждение: этиология, патогенез, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПК-6.1.1.
40.	Природные пожары. Классификация, поражающие факторы. Правила поведения населения в очагах природных пожаров.	УК-8.1.1
41.	Алгоритм действий на месте ДТП. Состав автомобильной аптечки.	ПК-6.1.1.
42.	Чрезвычайные ситуации транспортного характера. Происшествия на железнодорожном, авиационном, водном транспорте. Поражающие факторы. Правила спасения.	УК-8.1.1
43.	Медико-санитарное обеспечение при чрезвычайных ситуациях транспортного характера.	УК-8.1.1
44.	Повреждения позвоночника: классификация, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПК-6.1.1.
45.	Травма грудной клетки. Виды повреждений. Клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПК-6.1.1.
46.	Чрезвычайные ситуации социального характера. Медико-санитарные последствия и обеспечение при локальных вооруженных конфликтах.	УК-8.1.1
47.	Чрезвычайные ситуации социального характера. Медико-санитарные последствия и обеспечение при террористических актах	УК-8.1.1
48.	Огнестрельная травма: характеристика огнестрельных ран, клинические Травматический шок: этиология, патогенез, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах	ПК-6.1.1.

	медицинской эвакуации.	
49.	Пневмоторакс: классификация, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПК-6.1.1.
50.	Переломы костей конечностей: классификация, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПК-6.1.1.
51.	Черепно-мозговая травма: этиология, патогенез, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПК-6.1.1.
52.	Проявления и особенности течения раневого процесса при огнестрельных ранениях, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПК-6.1.1.
53.	Характеристика взрывной и минно-взрывной травмы. Особенности течения раневого процесса. Принципы лечения минно-взрывных ранений и взрывных травм.	ПК-6.1.1.
54.	Виды и источники ионизирующих излучений. Поражающие факторы ядерных взрывов и радиационных аварий.	УК-8.1.1
55.	Характеристика очага радиационного поражения. Понятие зон радиоактивного заражения. Способы защиты населения в очагах радиационного поражения.	УК-8.1.1
56.	Костномозговая форма острой лучевой болезни: степени тяжести, их клиническая и лабораторная диагностика, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПК-6.1.1.
57.	Кишечная форма острой лучевой болезни: клиническая и лабораторная диагностика, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПК-6.1.1.
58.	Токсическая форма острой лучевой болезни: клиническая и лабораторная диагностика, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПК-6.1.1.
59.	Церебральная форма острой лучевой болезни: клиническая и лабораторная диагностика, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПК-6.1.1.
60.	Организация радиационного контроля и разведки. Средства радиационной разведки и дозиметрического контроля.	УК-8.1.1
61.	Биологическое действие ионизирующих излучений: стадии, механизм воздействия, радиобиологические эффекты, формы лучевой гибели клеток.	УК-8.1.1
62.	Классификация радиационных поражений, общая характеристика.	УК-8.1.1
63.	Основные клинические формы острой лучевой болезни при внешнем относительно равномерном облучении: классификация, характеристика,	ПК-6.1.1.

	клинические и лабораторные проявления	
64.	Биологическое действие ионизирующего излучения. Особенности радиационных поражений при воздействии нейтронов	УК-8.1.1
65.	Биологическое действие ионизирующего излучения. Особенности радиационных поражений при внешнем неравномерном облучении	УК-8.1.1
66.	Кинетика радионуклидов в организме. Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения: этиология, патогенез, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	УК-8.1.1
67.	Местные лучевые поражения кожи и слизистых оболочек: клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.	ПК-6.1.1.
68.	Сочетанные и комбинированные радиационные поражения. Понятие о синдроме взаимного отягощения. Клинические периоды и особенности лечебной тактики при комбинированных радиационных поражениях.	ПК-6.1.1.
69.	Радиопротекция: понятие о радиопротекторах, основные группы, механизм действия и способы применения радиопротекторов.	ПК-6.1.1.
70.	Классификация токсических химических веществ. Характеристика очага химического поражения. Способы защиты населения в очагах химического поражения.	УК-8.1.1
71.	Токсичные поражение фосфорорганическими соединениями: патогенез, клинические проявления, антидотная терапия, профилактика поражений, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации.	УК-8.1.1
72.	Токсичные поражение психодислептиками (BZ, производные лизергиновой кислоты): патогенез, клинические проявления, медицинская помощь на этапах эвакуации.	УК-8.1.1
73.	Токсичные химические вещества цитотоксического действия - ингибиторы синтеза белка и клеточного деления (иприт, люизит): патогенез, клинические проявления, профилактика поражений, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации.	УК-8.1.1
74.	Организация химической разведки и контроля. Средства химической разведки и контроля.	УК-8.1.1
75.	Токсичные химические вещества нейротоксического действия. Классификация. Токсическое поражение веществами паралитического действия (ботулотоксин, тетродотоксин, сакситоксин): патогенез, клинические проявления, медицинская помощь.	УК-8.1.1
76.	Токсичные химические вещества раздражающего действия: классификация, механизм действия, клинические проявления, профилактика поражений,	УК-8.1.1

	оказание медицинской помощи на этапах эвакуации.	
77.	Токсичные химические вещества общетоксического действия. Классификация. Токсическое поражение оксидом углерода: патогенез, клинические проявления, профилактика поражений, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации.	УК-8.1.1
78.	Токсичные поражение веществами, ингибирующими цепь дыхательных ферментов в митохондриях (цианиды): патогенез, клинические проявления, антидотная терапия, профилактика поражений, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации.	УК-8.1.1
79.	Токсическое поражение метиловым спиртом: патогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика с поражениями этиловым спиртом, антидотная терапия, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации.	УК-8.1.1
80.	Токсичные химические вещества пульмонотоксического действия. Острое токсическое ингаляционное поражение аммиаком, хлором: патогенез, клинические проявления, профилактика поражений, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации.	УК-8.1.1
81.	Токсичные химические вещества пульмонотоксического действия. Острое токсическое ингаляционное поражение фосгеном: патогенез, клинические проявления, профилактика поражений, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации.	УК-8.1.1
82.	Токсическое поражение этиленгликолем: патогенез, клинические проявления, антидотная терапия, оказание помощи на этапах эвакуации.	УК-8.1.1
83.	Токсическое поражение дихлорэтаном: патогенез, клинические проявления, оказание помощи на этапах эвакуации.	УК-8.1.1

2.2. Пример экзаменационного билета

ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Кафедра безопасности жизнедеятельности ИОЗ им.Н.П.Григоренко
Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности
Специальность 30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия (специалитет),
форма обучения очная
Учебный год: 2025-2026

Экзаменационный билет № 1

1. Содержание санитарно-гигиенических мероприятий в зоне чрезвычайной ситуации.
2. Стихийные бедствия геофизического характера. Извержения вулканов: поражающие факторы, защитные мероприятия.
3. Костномозговая форма острой лучевой болезни: степени тяжести, их

клиническая и лабораторная диагностика, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.

М.П.

Заведующий кафедрой _____ А.Д.Доника

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по ссылке(ам):

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=10666>

Рассмотрено на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности Института общественного здоровья им.Н.П.Григоренко,
протокол от «30» мая 2025 г. № 11.

Заведующий кафедрой



А.Д.Доника