

**Оценочные средства для проведения аттестации  
по дисциплине «Первая и доврачебная помощь в чрезвычайных ситуациях»  
для обучающихся по образовательной программе магистратуры  
по направлению подготовки 06.03.01 Общественное здравоохранение  
направленность (профиль Общественное здравоохранение,  
форма обучения очно-заочная  
на 2023- 2024 учебный год**

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач, оценка освоения практических навыков (умений), подготовка реферата.

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2, ОПК-6.3.1, ОПК-6.3.3, ОПК- 6.3.4.

1. Правилom выполнения пособия при восстановлении сердечной и дыхательной деятельности у взрослого пострадавшего предусмотрено следующее соотношение числа тракций грудной клетки к числу вентиляций легких:

- а) 15 к 3
- б) 30 к 2
- в) 30 к 4
- г) 20 к 4

2. На какое время накладываeтся кровоостанавливающий жгут в летнее время:

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

3. На какое время накладываeтся кровоостанавливающий жгут в зимнее время:

- а) до 30 минут
- до 120 минут
- до 45 минут.
- до 60 минут.

4. при артериальном кровотечении жгут накладываeтся:

- а) выше раны
- б) ниже раны
- в) на уровне раны
- г) не имеет значения

5. 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

6. Наличие пузырей в области ожоговой поверхности свидетельствует о степени ожога:

- а) II
- б) III
- в) I

г) IV

7. К средствам индивидуальной защиты относятся:

- а) Защитные костюмы, защитные очки, противогазы, респираторы;
- б) Защитные костюмы, защитные очки, противогазы, защитные сооружения;
- в) Защитные костюмы, противогазы, респираторы, противорадиационные укрытия.

8. Для защиты органов дыхания используют:

- а) Противогазы, респираторы;
- б) Противогазы, защитные комплекты, очки фотохромные;
- в) Респираторы, очки фотохромные.

9. ОЛБ – это:

- а) острая лучевая болезнь;
- б) острое поражение люизитом;
- в) лучевая болезнь.

10. К оружию массового поражения относятся:

- а) химическое оружие, бактериологическое оружие, ядерное оружие;
- б) химическое оружие, нейтронное оружие; высокоточное оружие;
- в) химическое оружие, бактериологическое оружие.

1.1.2. Пример ситуационной задачи

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2, ОПК-6.3.1, ОПК-6.3.3, ОПК- 6.3.4.

Задача № 1. На Ваших глазах грузовой машиной сбит пешеход. Он без сознания лежит на спине. Его лицо в крови, правая нога неестественно подвёрнута. 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.

Задача №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.

## Ответы на ситуационные задачи

Задача N 1 - 9, 4, 6, 1, 3, 2, 7, 8

Задача N 2 - 2, 4, 3, 1

### 1.1.3. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2, ОПК-6.3.1, ОПК-6.3.3, ОПК- 6.3.4.

1. Выполнить прием пальцевого прижатия сосуда при временной остановке кровотечения из следующих артерий: височной, сонной, подключичной, плечевой, локтевой, лучевой, бедренной
2. Выполнить непрямой массаж сердца и искусственную вентиляцию легких взрослому человеку.
3. Продемонстрировать применение шприц-тюбика на муляже бедра.
4. Техника проведения непрямого массажа сердца.
5. Техника проведения искусственной вентиляции легких методом «рот в рот».

### 1.1.4. Примеры тем рефератов

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2, ОПК-6.3.1, ОПК-6.3.3, ОПК- 6.3.4.

1. Современные подходы к организации первой помощи в чрезвычайных ситуациях
2. Организация оказания первой помощи за рубежом.
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
6. Перспективные средства транспортной иммобилизации

### 1.1.5. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Принципы оказания первой и доврачебной помощи в чрезвычайных ситуациях.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
2.	Основы сердечно-легочной реанимации.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
3.	Медицинские средства индивидуальной защиты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
4.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
5.	Краткая характеристика аварий, с выбросом аварийно-опасных химических веществ. Классификация АОХВ, признаки поражения АОХВ. Содержание первой и доврачебной помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.

6.	Классификация и источники ионизирующих излучений. Аварии на радиационно-опасных объектах. Содержание первой медицинской и доврачебной помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
7.	Виды неотложных состояний. Понятие о первой и доврачебной помощи, роли и объеме.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
8.	Средства для оказания первой и доврачебной помощи. Правовые аспекты оказания первой помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
9.	Алгоритм действий при первом контакте с пострадавшим. Понятие о терминальных состояниях	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
10.	Причины развития острой сердечно-сосудистой недостаточности (обморок, приступ стенокардии и инфаркт миокарда, гипертонический криз). Содержание первой и доврачебной помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
11.	Правила и техника выполнения наружного массажа сердца, искусственной вентиляции легких.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
12.	Признаки эффективности и условия прекращения выполнения первичного реанимационного комплекса.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
13.	Причины развития острой дыхательной недостаточности (инородное тело дыхательных путей, травма дыхательных путей, травмы грудной клетки (перелом ребер, пневмоторакс. Содержание первой и доврачебной помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
14.	Способы устранения непроходимости дыхательных путей, вызванной инородным телом (у взрослых и детей).	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
15.	Травмы грудной клетки, сопровождающиеся нарушением функции дыхания. Содержание первой и доврачебной помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
16.	Понятие о ранении. Классификация и характеристика ранений. Содержание первой и доврачебной помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
17.	Виды кровотечений. Алгоритм оказания первой и доврачебной помощи при ранениях, сопровождающихся наружным кровотечением. Алгоритм оказания первой и доврачебной помощи при ранениях, сопровождающихся внутренним кровотечением.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
18.	Виды кровотечений. Алгоритм оказания первой и доврачебной помощи при ранениях, сопровождающихся внутренним кровотечением.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
19.	Причины, механизм травмы и характеристика повреждений конечностей (растяжение связок, разрыв связок, растяжение мышц, вывихи, переломы). Алгоритм оказания первой и доврачебной помощи	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
20.	Основные признаки разрыва связок, растяжения мышц, вывихов конечностей, Алгоритм оказания первой и доврачебной помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
21.	Основные признаки переломов конечностей, принципы оказания первой и доврачебной помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.

22.	Способы транспортировки пострадавших	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
23.	Основы десмургии. Правила наложения фиксирующих и давящих бинтовых повязок. Применение специальных средств (пакет перевязочный индивидуальный (ППИ)).	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
24.	Принципы временной остановки кровотечения при ранении поверхностных и глубоких артериальных сосудов головы и шеи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
25.	Признаки черепно-мозговых травм, принципы оказания первой и доврачебной помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
26.	Признаки ранений шеи, принципы оказания первой и доврачебной помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
27.	Алгоритм оказания первой и доврачебной помощи при состояниях, связанных с перегреванием организма.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
28.	Понятие об ожогах, их виды и классификация по степени поражения. Правила определения площади ожоговой поверхности (правило ладони, правило девяток). Алгоритм оказания первой и доврачебной помощи при термических ожогах	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
29.	Алгоритм оказания первой и доврачебной помощи при состояниях, связанных с переохлаждением организма.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
30.	Понятие об отморожениях, их виды и классификация по степени поражения. Алгоритм оказания первой и доврачебной помощи при отморожениях	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
31.	Признаки, первая и доврачебная помощь при отравлениях спиртами.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
32.	Признаки, первая и доврачебная помощь при отравлениях хлором и аммиаком.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
33.	Признаки, первая и доврачебная помощь при отравлениях бытовыми химическими веществами на основе ФОС.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
34.	Признаки, первая и доврачебная помощь при отравлениях угарным газом.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
35.	Признаки, алгоритм первой и доврачебной помощи при отравлениях наркотическими веществами и лекарственными препаратами.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
36.	Понятие об анафилактической реакции и анафилактическом шоке. Алгоритм оказания первой и доврачебной помощи	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
37.	Признаки укусов ядовитых насекомых и животных. Алгоритм оказания первой и доврачебной помощи при укусе ядовитыми насекомыми и животными	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
38.	Отравление ядовитыми грибами. Признаки, алгоритм первой и доврачебной помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
39.	Признаки и алгоритм оказания первой и доврачебной помощи при неотложных состояниях, вызванных инфекционными и неинфекционными заболеваниями.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.

40.	Санитарно-гигиенические аспекты оказания первой и доврачебной помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
41.	Утопление: виды, признаки. Способы удаления воды из легких при утоплении. алгоритм первой и доврачебной помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
42.	Террористические атаки: виды, медико-санитарные последствия. Содержание первой медицинской и доврачебной помощи.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
43.	Общая характеристика психоневрологических расстройств у пострадавших при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Алгоритм первой и доврачебной помощи пострадавшим в ЧС с острыми психическими расстройствами.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
44.	Классификация ионизирующих излучений. Источники ионизирующих излучений. Медицинское облучение.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
45.	Определение химических веществ в воде, продуктах питания, поверхностях.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.

#### 1.1.6. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые компетенции
1.	Наложить повязку типа «чепец» при ранении с признаками артериального кровотечения затылочной области.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
2.	Наложить повязку при ранении области живота, ее особенности.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
3.	Наложить повязку при ранении области локтевого сустава («черепашья повязка»).	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
4.	Наложить иммобилизирующую повязку при травмах верхней конечности (повязка Дезо).	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
5.	Подбор размера шлем-маски фильтрующего противогаза ГП-5, ГП-7 и проверка исправности фильтрующего противогаза.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
6.	Изолирующие противогазы ИП-5 и ИП-46М: назначение и устройство.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
7.	Назначение и использование лестничной шины. Правила иммобилизации.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
8.	Правила наложения кровоостанавливающего жгута.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
9.	Выполнить алгоритм осмотра пострадавшего при первом контакте. Способы и последовательность определения признаков наличия сердцебиения и дыхания, оценка признаков смерти.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
10.	Выполните непрямой массаж сердца и искусственную вентиляцию легких ребенку (до 1 года).	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
11.	Выполните непрямой массаж сердца и искусственную вентиляцию легких взрослому человеку.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
12.	Выполнить прием пальцевого прижатия сосуда при временной остановке кровотечения из следующих артерий:	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.

	височной, сонной, подключичной, плечевой, локтевой, лучевой, бедренной.	
13.	Продемонстрировать способы удаления инородного тела из дыхательных путей у взрослых. Прием Хаймлика.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
14.	Респиратор Р-2: назначение, устройство, правила использования.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
15.	Гопкалитовый патрон: назначение устройство и правила замены.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
16.	Назначение и правила использования защитного костюма Л-1.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
17.	Назначение и правила использования защитного костюма КЗС.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
18.	Назначение и правила использования защитного костюма ОКЗК.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
19.	Назначение и правила использования защитного комплекта ОЗК.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
20.	Правила пользования противохимическим пакетом ИПП-11.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
21.	Назначение и правила использования аптечки индивидуальной. Правила применения шприц-тюбика.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.
22.	Назначение и правила применения индивидуального перевязочного пакета. Выполните наложение окклюзионной повязки при проникающем ранении грудной клетки.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.

1.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование.

#### 1.2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.2.2.

1. Правилom выполнения пособия при восстановлении сердечной и дыхательной деятельности у взрослого пострадавшего предусмотрено следующее соотношение числа тракций грудной клетки к числу вентиляций легких:

- а) 15 к 3
- б) 30 к 2
- в) 30 к 4
- г) 20 к 4

2. 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

3. На какое время накладывается кровоостанавливающий жгут в зимнее время:

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

4. При артериальном кровотечении жгут накладывается:

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

- г) не имеет значения
5. 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
6. К какой группе опасных природных явлений относится дождевой паводок:
- а) геофизические
  - б) гидрологические
  - в) метеорологические
  - г) геологические
7. Какой из видов наводнений имеет сезонный характер:
- а) ветровой нагон
  - б) половодье
  - в) цунами
  - г) все вышеперечисленное
  - д) только 1 и 2
8. Какой из поражающих факторов ЧС не характерен для наводнений?
- а) механический
  - б) термический
  - в) химический
  - г) биологический
9. Дайте определение понятию «половодье»:
- а) интенсивный, но сравнительно кратковременный подъем уровня воды в реке, вызываемый обильными дождями, ливнями
  - б) периодически повторяющийся, довольно продолжительный подъем уровня воды в реках, вызываемый весенним таянием снега
  - в) подъем уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность, случающийся в морских устьях крупных рек
10. К гидродинамически опасным объектам относятся:
- а) гидроузлы
  - б) плотины
  - в) дамбы
  - г) все вышеперечисленное
  - д) только 1 и 2

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине/практике доступен в ЭИОС ВолГМУ по ссылке:

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8298>

Рассмотрено на заседании кафедры медицины катастроф «29» мая 2023 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой



С.В.Поройский