1. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ

Программа регламентирует первоначальную подготовку спасателей по пред­метам обучения на базе Учебно-методического центра по ГО и ЧС Забайкальско­го края.

В программе излагается организация первоначальной подготовки спасателей: -расчет часов по предметам обучения в образовательном учреждении; -методические указания по предметам обучения;

-тематический расчет часов по каждому предмету обучения;

-задачи обучения.

По окончании подготовки обучаемые сдают зачеты согласно тематического плана.

Первоначальная подготовка спасателей осуществляется в соответствии с ос­новными положениями аттестации аварийно-спасательных служб (АСС), аварий­но-спасательных формирований (АСФ) и спасателей, утвержденными Постанов­лением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 1091.

Содержание обучения определяется тематическими расчетами часов про­граммы первоначальной подготовки спасателей и расписанием занятий.

В период прохождения первоначального обучения запрещается включать обучаемого в состав дежурной смены и привлекать для участия в проведении ава­рийно-спасательных работ (АСР), при которых может возникнуть угроза его жизни и здоровью в связи с профессиональной неподготовленностью.

Оценки результатов подготовки в образовательном учреждении и в составе ПСС, а также другие документы согласно утвержденному перечню представляют­ся в аттестационную комиссию.

При положительном решении аттестационной комиссии присваивается ква­лификация «спасатель», после чего гражданин допускается к оказанию помощи для проведения поисковых, аварийно - спасательных и других неотложных работ в составе профессиональных аварийно-спасательных служб.

1. Структура и объем учебных занятий.

Рабочая программа первоначальной подготовки спасателей предусматрива­ет проведение занятий согласно таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №пп | Предметы обучения | Всего | Лекции | Практическиезанятия |
| 1. | Медицинская подготовка | 44 | 10 | 34 |
| 2. | Противопожарная подготовка | 26 | 14 | 12 |
| 3. | Психологическая подготовка | 16 | 8 | 8 |
| 4. | Специальная (техническая подго­товка) | 6 | 2 | 4 |
| 5. | Радиационная, химическая, био­логическая защиты | 2 | 2 | - |
| 8. | Тактико-специальная подготовка | 20 | 16 | 4 |
|  | Итого: | 114 | 52 | 62 |

1. Содержание программы учебных занятий
	1. Медицинская подготовка

Задачи обучения:

* знать содержание и объем первой медицинской помощи пострадавшим в различных чрезвычайных ситуациях, порядок выноса, транспортировки постра­давших из очага поражения, их погрузки на транспорт, правила личной и общест­венной гигиены;
* уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в различ­ных чрезвычайных ситуациях, сформировать у обучаемых психологическую ус­тойчивость к стрессовому воздействию факторов различных чрезвычайных си­туаций (ЧС).
1. Методические указания

Занятия по медицинской подготовке проводятся специалистами медицин­ской службы в учебных классах, с использованием кино- и видеоматериалов, слайдов, фотографий и других подобных материалов, а также табельных и других подручных средств оказания ПМП.

Полученные на занятиях по медицинской подготовке знания и практиче­ские навыки совершенствуются входе занятий по тактико-специальной подготов­ке.

По окончании обучения проводится зачет.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №пп | Наименование тем | Лекции | Прак­тиче­скиезанятия |
| 1. | Медико-тактическая характеристика очагов аварий, ка­тастроф и стихийных бедствий | 1 |  |
| 2. | Первая медицинская помощь. Юридические основы прав и обязанностей спасателей при ее оказании | 1 |  |
| 3. | Основы анатомии и физиологии человека | 1 | 4 |
| 4. | Средства оказания первой медицинской помощи |  | 2 |
| 5. | Первая медицинская помощь при ранениях |  | 2 |
| 6. | Первая медицинская помощь при кровотечениях |  | 2 |
| 7. | Первая медицинская помощь при травматическом шоке |  | 2 |
| 8. | Первая медицинская помощь при острых заболеваниях |  | 2 |
| 9. | Первая медицинская помощь при вывихах и переломах костей |  | 2 |
| 10. | Основы сердечно-легочной реанимации | 1 | 2 |
| 11. | Первая медицинская помощь при синдроме длительного сдавления |  | 2 |

Тематический расчет часов

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 12. | Первая медицинская помощь при ожогах и отморожени­ях |  | 2 |
| 13. | Первая медицинская помощь при несчастных случаях |  | 2 |
| 14. | Первая медицинская помощь при поражениях отрав­ляющими и аварийно химически опасными веществами (АХОВ) |  | 2 |
| 15. | Первая медицинская помощь при радиационных пора­жениях |  | 2 |
| 16. | Первая медицинская помощь пострадавшим с острыми расстройствами психики |  | 2 |
| 17. | Основы гигиенических знаний | 1 | 1 |
| 18. | Основы эпидемиологии | 1 | 1 |
| 19. | Вынос и транспортировка пострадавших из очагов по­ражения |  | 2 |
|  | Зачет | 4 |  |
|  | ИТОГО: | 10 | 34 |
|  | ВСЕГО: | 44 |

3.1.2. Содержание тем занятий.

Тема 1. Медико-тактическая характеристика очагов аварий, катастроф и

стихийных бедствий

Определение понятий: авария, катастрофа, стихийное бедствие, их класси­фикация и характеристика. Поражающие факторы: механический, термический, химический, радиационный, биологический, психогенный. Их медико­тактические характеристики. Санитарные потери: их величина и структура.

Тема 2. Первая медицинская помощь. Юридические основы прав и обязан-
ностей спасателей при ее оказании.

Виды медицинской помощи. Задачи и объем первой медицинской помощи. Обязанности спасателя по оказанию первой медицинской помощи. Юридические основы прав и обязанностей спасателя при оказании первой медицинской помо­щи, понятие о медицинской сортировке, эвакуации.

Тема 3. Основы анатомии и физиологии человека

Понятие об анатомии и физиологии человека. Понятие об органах, системах организма. Скелет и его функции. Кости головы, конечностей, таза, позвоночник, грудная клетка, суставы верхних и нижних конечностей. Мышечная система, су­хожилия.

Органы кровообращения. Понятие о кровообращении. Количество крови в организме человека, ее свертываемость. Значение своевременной остановки кро­вотечения.

Органы кровообращения: сердце, сосуды, их строение, работа сердца.

Главнейшие артерии верхних и нижних конечностей, сонная артерия. Опре­деление мест прижатия важнейших артерий.

Тема 4. Средства оказания первой медицинской помощи

Назначение, устройство и правила пользования индивидуальной аптечкой, пакетом перевязочным медицинским индивидуальным (ППМИ), сумкой меди­цинской санитарной, пакетом противохимическим индивидуальным (ИПП), пере­вязочным материалом. ППМИ, его устройство, состав, правила вскрытия. Нало­жение окклюзионных повязок с его помощью. Аптечка индивидуальная. Состав, правила пользования. Использование содержимого аптечки индивидуальной: для обезболивания, при отравлении фосфорорганическими отравляющими вещества­ми (ФОВ), для профилактики лучевых поражений, при первичной реакции острой лучевой болезни (ОЛБ), для профилактики инфекционных заболеваний. Виды пе­ревязочного материала: марля, бинты, легкий, косынка, индивидуальный перевя­зочный материал, салфетки.

Тема 5. Первая медицинская помощь при ранениях

Общее понятие о закрытых и открытых повреждениях. Понятие о ране, опасность ранения (кровотечение, загрязнение раны, повреждение жизненно важ­ных органов). Проникающие ранения черепа, груди, живота. Симптомы, первая медицинская помощь. Понятие об асептике. Правила обращения со стерильным материалом. Понятие об антисептике. Первичная повязка.

Повязки на голову и шею, лоб, ухо, волосистую часть головы, нижнюю че­люсть, подбородок. Наложение повязок в порядке само- и взаимопомощи. Сетча­то-трубчатые повязки.

Повязки на грудь, живот и промежности. Особенности оказания первой ме­дицинской помощи и наложение окклюзионной повязки при проникающих ране­ниях грудной клетки с открытым пневмотораксом и живота. Наложение повязок в порядке само- и взаимопомощи.

Повязки на верхние и нижние конечности. Повязки на верхние конечности в область плечевого сустава, кисти, пальцев.

Повязка на нижние конечности: паховую и верхнюю часть бедра, тазобед­ренный сустав, среднюю часть бедра, коленный сустав, голеностопный сустав, стопу.

Особенности наложений повязок зимой. Наложение повязок в порядке са­мо- и взаимопомощи.

Тема 6. Первая медицинская помощь при кровотечениях

Кровотечение и его виды, способы временной остановки кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение давящей повязки, закрутки жгута. Мак­симальное сгибание конечности. Правильность наложения жгута. Изготовление жгута из подручных средств. Первая помощь при кровотечении из внутренних ор­ганов. Тренировка в наложении повязок, жгута, первая медицинская помощь при внутреннем кровотечении.

Тема 7. Первая медицинская помощь при травматическом шоке

Понятие о травматическом шоке, его признаки, причины, профилактика. Первая медицинская помощь при шоке.

Тема 8. Первая медицинская помощь при острых заболеваниях

Острая коронарная недостаточность. Стенокардия. Инфаркт миокарда, кар­диогенный шок. Острая сосудистая недостаточность. Асфиксия (механическая). Почечная колика. Острые нарушения мозгового кровообращения. Коматозные со­стояния. Симптомы. Первая медицинская помощь.

Способы оказания первой медицинской помощи при острых заболеваниях.

Тема 9. Первая медицинская помощь при вывихах и переломах костей

Причины, признаки и оказание первой медицинской помощи при ушибах, растяжениях, вывихах. Ушибы мягких тканей в сочетании с переломами костей.

Понятие о переломах. Виды и признаки переломов. Виды транспортных шин, подручные средства. Способы оказания первой медицинской помощи при переломах костей конечностей.

Способы оказания первой медицинской помощи при вывихах, переломах конечностей, ребер, костей черепа, позвоночника и таза. Способы транспортиров­ки при различных переломах.

Тема 10. Основы сердечно-легочной реанимации

Понятие о реанимации. Терминальные состояния, определение признаков клинической и биологической смерти. Определение объема и последовательности реанимационных мероприятий.

Проведение искусственного дыхания методами «рот в рот», «рот в нос», с помощью воздуховода. Методы элементарной сердечно-легочной реанимации од­ним и двумя спасателями.

Тема 11. Первая медицинская помощь при синдроме длительного сдавлива-
ния

Понятие о синдроме длительного сдавливания. Вид компрессии (раздавли­вание, прямое сдавливание, позиционное сдавливание), локализация, сочетание поврежденных мягких тканей, осложнения, степени тяжести, периоды компрес­сии, комбинации с другими повреждениями, классификация компрессионного синдрома. Ишемия конечностей, классификация, некроз конечности. Клинические признаки ишемии, прогноз. Определение комбинированных. Особенности оказа­ния первой медицинской помощи.

Правила освобождения пострадавших из-под развалин. Профилактика ос­ложнений.

Тема 12. Первая медицинская помощь при ожогах и отморожениях

Ожоги, их причины, признаки, виды и классификация. Отморожение, при­чины, признаки, виды и классификация. Профилактика ожогов и отморожений.

Первая медицинская помощь при ожогах. Ожоги от воздействия агрессив­ных сред, особенности оказания первой медицинской помощи при них. Первая медицинская помощь при отморожениях. Общее охлаждение, особенности оказа­ния первой медицинской помощи при нем.

Тема 13. Первая медицинская помощь при несчастных случаях

Первая медицинская помощь при утоплениях. Белая и синяя асфиксия. Пер­вая медицинская помощь при поражениях электрическим током и молнией. Про­филактика теплового и солнечного ударов. Первая помощь. Тренировка спасате­лей в оказании первой медицинской помощи при несчастных случаях.

Тема 14. Первая медицинская помощь при поражениях отравляющими и
аварийно химически опасными веществами (АХОВ)

Признаки поражения ОВ и АХОВ. Оказание первой медицинской помощи. Антидоты. Особенности оказания помощи при отравлениях продуктами горения. Использование аптечки индивидуальной, антидотная терапия.

Тема 15. Первая медицинская помощь при радиационных поражениях

Лучевая болезнь, ее начальные признаки. Оказание первой медицинской помощи. Особенности оказания первой медицинской помощи пораженным на за­грязненной местности. Использование аптечки индивидуальной. Профилактиче­ские мероприятия, способствующие увеличению сопротивляемости организма спасателя к воздействию проникающей радиации в очаге.

Тема 16. Первая медицинская помощь пострадавшим с острыми расстрой-
ствами психики

Признаки расстройства психики у пострадавших в очагах чрезвычайной си­туации. Первая медицинская помощь, особенности ее оказания. Правила ухода и транспортировки.

Тема 17. Основы гигиенических знаний

Личная гигиена и ее значение в сохранении здоровья спасателя. Знание ме­роприятий по защите человека от радиоактивных, отравляющих веществ и бакте­риальных средств. Гигиена одежды, обуви, снаряжения. Меры защиты продуктов питания от порчи, загрязнения, заражения. Определение зараженности тары, про­дуктов.

Требования, предъявляемые к качеству воды, потребность ее для организма. Индивидуальное обеззараживание воды во флягах с помощью таблеток. Размеще­ние в полевых условиях, выбор места.

Способы утепления, отопления, вентиляции и уборки помещений, в кото­рых размещаются спасатели. Устройство и оборудование туалетов.

Тема 18. Основы эпидемиологии

Инфекционные заболевания, источники, причины, пути распространения. Возбудители инфекционных заболеваний. Пути заражения: контактный, пищевой, водный, капельный, пылевой, трансмиссивный. Понятие об особо опасных ин­- фекциях, эпидемии. Особенности работы спасателя в очагах особо опасных ин­фекций.

Тема 19. Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения

Размещение типового санитарного оборудования в транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, теплоходах, самолетах, автобусах, автомашинах) для перевозки пострадавших. Погрузка и размещение пострадавших внутри транспортных средств. Носилки, их виды, лямки, их использование. Вынос по­страдавших с использованием подручных средств, на руках, спине. Переноска по­страдавших одним, двумя спасателями.

* 1. Противопожарная подготовка

Задачи обучения:

знать:

* общие обязанности спасателей при выполнении боевой задачи на пожаре;
* общие сведения о процессе горения, пожаре и его развитии;
* общие сведения об основных огнетушащих веществах;
* общие сведения о пожарно-техническом оборудовании;
* меры безопасности при спасении людей, эвакуации имущества и выпол­нении специальных работ на пожаре;

уметь правильно действовать при обнаружении пожара, применять средст­ва пожаротушения, умело использовать ручной механизированный и немеханизи­рованный инструмент при ведении спасательных работ.

1. Методические указания

Обучаемые знакомятся с общими сведениями о процессах горения, пожаре и его развитии, с огнетушащими веществами, используемыми в первичных сред­ствах пожаротушения, а также с пожарной техникой. Приемы и способы тушения пожаров. Работа с пожарными лестницами, спасательными веревками, механизи­рованным и электрифицированным инструментом изучаются на специально обо­рудованных площадках. При обучении используются учебные плакаты, схемы, макеты, видеофильмы, кинофильмы.

По окончании обучения проводится зачет.

Таблица 3

Тематический расчет часов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №пп | Наименование тем | Лек­ции | Практ.занятия |
| 1. Пожарно-тактическая подготовка |
| 1. | Общие сведения о процессе горения, пожаре и его разви­тии | 2 |  |
| 2. | Пожарная тактика и ее задачи. Разведка пожара. Действия спасателя при спасении людей | 2 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3. | Тушение пожара. Действия спасателя при тушении пожара жара | 2 | 2 |
| II. Пожарная техника |
| 4. | Общие сведения о пожарных машинах общего назначения | 2 |  |
| 5. | Пожарное оборудование, вывозимое на пожарных автомо­билях | 2 | 2 |
| 6. | Первичные средства пожаротушения | 2 |  |
| 7. | Изолирующие противогазы и дыхательные аппараты | 2 | 2 |
| III. Пожарно-строевая подготовка |
| 8. | Упражнения с пожарно-техническим оборудованием |  | 2 |
| 9. | Спасение людей и самоспасение при пожаре |  | 2 |
|  | Зачет |  | 2 |
|  | ИТОГО: | 14 | 12 |
|  | ВСЕГО: | 26 |

1. Содержание тем занятий I. Пожарно-тактическая подготовка.

Тема 1. Общие сведения о процессе горения, пожаре и его развитии

Общие сведения о процессе горения, пожаре и его развитии. Краткие сведе­ния о характере горения наиболее распространенных веществ: древесины, торфа, легковоспламеняющихся (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ), газов, лаков и кра­сок, бумаги, полимерных и волокнистых материалов, смол, горючих смесей па­ров, газов и пыли с воздухом.

Общие понятия о пожаре и краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. Способы прекращения горения. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих средствах: виды, краткая характеристика, условия приме­нения.

Тема 2. Пожарная тактика и ее задачи. Разведка пожара. Действия спа­сателя при спасении людей

Роль и общие обязанности спасателей при выполнении основной боевой за­дачи на пожаре. Виды боевых действий. Характерные ошибки, допускаемые при ведении боевых действий.

Понятие о разведке пожара, ее цели и задачи. Действия спасателя при веде­нии разведки, отысканию людей в задымленных помещениях, спасении людей и эвакуации имущества на пожаре.

Правила открывания дверей в горящие помещения, эвакуации людей и ма­териальных ценностей. Определение путей эвакуации. Вскрытие конструкций для создания условий эвакуации.

Меры безопасности при ведении разведки пожара и спасении людей.

Тема 3. Тушение пожара. Действия спасателя при тушении пожара

Понятие о локализации и ликвидации пожара. Характер боевых действий на каждом этапе. Особенности боевых действий при недостатке сил и средств. Определение боевых участков на пожаре, способы подачи огнетушащих средств (водяных, пенных и порошковых стволов) и работа с ними. Способы подачи огне­тушащих средств в очаг пожара на охлаждение (защиту) конструкций. Создание водяных завес для защиты личного состава от лучистой теплоты. Способы подачи пенных стволов (в подвалы, пустоты перекрытий и перегородок, на горящую по­верхность ЛВЖ и ГЖ) Меры безопасности при работе со стволами.

Особенности работы в задымленных помещениях и меры безопасности. Меры безопасности при тушении пожара и разборке конструкций. Способы про­кладки рукавных линий.

Виды лесных пожаров. Разведка лесного пожара. Тактика тушения лесных и торфяных пожаров. Меры безопасности.

1. Пожарная техника

Тема 4. Общие сведения о пожарных машинах общего назначения

Назначение и тактико-технические характеристики автоцистерн пожарных, рукавных автомобилей, автомобилей пенного и порошкового пожаротушения. Схема боевого развертывания.

Назначение и тактико-технические характеристики пожарных мотопомп. Схемы боевого развертывания. Пожарная цистерна и основные агрегаты, узлы, оборудование, их расположение и назначение.

Тема 5. Пожарное оборудование, вывозимое на пожарных автомобилях

Назначение пожарных рукавов, рукавного оборудования и стволов. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент. Гидроинструмент и пневмоинструмент.

Средства и способы защиты от высоких температур и теплового излучения: теплозащитные, теплоотражательные костюмы, их эксплуатация.

Техника безопасности при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.

Приемы работы с механизированным, немеханизированным, электроинст­рументом и пневмоинструментом. Меры безопасности.

Тема 6. Первичные средства пожаротушения

Назначение, виды, область применения, состав огнетушащего вещества, маркировка огнетушителей, сроки перезарядки.

Приведение огнетушителей в действие. Меры безопасности.

Тема 7. Изолирующие противогазы и дыхательные аппараты

Назначение, тактико-техническая характеристика, устройство изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов и приемы работы в задымленных поме­щениях.

Работа в изолирующих противогазах и дыхательных аппаратах на сжатом воздухе и газодымокамере. Меры безопасности.

1. Пожарно-строевая подготовка

Тема 8. Упражнения с пожарно-техническим оборудованием

Прокладка рукавных линий из скаток с рукавной катушки. Уборка рукав­ных линий. Подъем рукавной линии на высоты с помощью спасательной веревки и по пожарным лестницам. Наращивание действующей рукавной линии. Работа с действующими стволами стоя, с колена, лежа, маневрирование стволами. Осо­бенности работы с рукавами и стволами при подаче воды в зимнее время.

Упражнения с ручными пожарными лестницами (снятие, переноска, уста­новка и укладка на автомобиль). Использование ручных пожарных лестниц как вспомогательное оборудование при спасении людей и выполнении других работ при тушении. Меры безопасности. Команды. Сигналы управления.

Тема 9. Спасение людей и самоспасение при пожаре

Отработка приемов и способов спасения людей на пожаре. Спасение и эва­куация людей, получивших травмы. Меры безопасности. Команды.

* 1. Психологическая подготовка

Задачи обучения:

* знать психологические требования к профессии спасателя, свои индиви­дуальные особенности, особенности психологического воздействия обстановки при чрезвычайных ситуациях, методы и приемы управления собственным состоя­нием;
* уметь учитывать свои индивидуальные психологические особенности при ведении спасательных работ и корректировать их, психологические особенности поведения населения в чрезвычайных ситуациях;
* применять на практике знания и умения в поддержании психологической готовности к действиям в чрезвычайных ситуациях, контролировать свое психи­ческое состояние, применять приемы управления им, развивать способности к быстрой внутренней мобилизации при действиях в условиях риска для жизни, поддержанию эффективного внутригруппового взаимодействия.

3.3.1. Методические рекомендации

В рамках программы проводится тестирование, на основе которого делают­ся выводы об индивидуально-психологических особенностях спасателя.

К проведению занятий привлекаются психологи, медицинские работники, преподаватели.

Занятия по психологической подготовке проводятся с использованием средств учебно-материальной базы учебно-методического центра: кино- и видео­материалов, средств индивидуальной защиты, средств обучения и контроля зна­ний, тестов для оценки качеств, важных для профессии спасателя.

Полученные на занятиях по медицинской подготовке знания и практиче­ские навыки совершенствуются входе занятий по тактико-специальной подготов­ке.

По окончании обучения проводится зачет.

Тематический расчет часов

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №пп | Наименование тем | Лекции | Практическиезанятия |
| 1. | Морально-психологические основы профессио­нального статуса спасателя в современном обще­стве | 2 |  |
| 2. | Профессионально-важные качества спасателя |  | 2 |
| 3. | Психологические особенности поведения населе­ния в чрезвычайных ситуациях | 2 |  |
| 4. | Психологическая подготовка спасателя к действи­ям в чрезвычайных ситуациях | 2 |  |
| 5. | Методы управления психическим состоянием спа­сателя при действиях в чрезвычайных ситуациях |  | 2 |
| 6. | Основы саморегуляции и психологической реаби­литации | 2 | 2 |
|  | Зачет |  | 2 |
|  | ИТОГО: | 8 | 8 |
|  | ВСЕГО: | 16 |

1. Содержание тем занятий

Тема 1. Морально-психологические основы профессионального статуса спа-
сателя в современном обществе

Спасение людей - смыслообразующая основа жизни спасателя, домини­рующий мотив профессии. Профессиональное становление спасателя. Роль мо­рального фактора, примеры самоотверженных действий спасателей при аварии на ЧАЭС, в других чрезвычайных ситуациях.

История спасательного дела в России, профессиональные традиции, их роль в формировании личностных качества спасателей. Демонстрация документальных кинофильмов.

Возрастание социальной значимости профессии спасателя в связи с ростом в современных условиях числа аварий и катастроф техногенного и природного характера.

Проведение тестирования с целью выявления особенностей мотивации по­ведения обучаемых.

Тема 2. Профессионально-важные качества спасателя

Понятие о профессионально-важных качествах, роль в обеспечении успеш­ной деятельности спасателя.

Психологические особенности спасателя, требуемые для профессиональной деятельности:

* личностные характеристики: эмоциональная устойчивость в экстремаль­ных ситуациях, стиль взаимоотношений в отряде, готовность к риску, дисципли­нированность, настойчивость и целеустремленность при ведении спасательных работ;
* статические и динамические характеристики психических процессов: зри­тельного и слухового восприятия, пространственного представления, пространст­венной ориентировки, внимания, памяти, мышления в экстремальных условиях функционирования;
* способности к управлению собственным состоянием и работоспособно­стью, к мобилизации психических и физических резервов организма, к воздейст­вию на других спасателей в критической обстановке, творческой деятельности в условиях неопределенности.

Проведение тестирования обучаемых в целью выявления степени развития необходимых профессионально-важных качества, умений и навыков.

Беседа и обсуждение результатов тестирования в рамках индивидуальной психологической консультации. Ознакомление обучаемых с их индивидуальными особенностями, рекомендации по их коррекции и учету.

Тема 3. Психологические особенности поведения населения в чрезвы­чайных ситуациях

Психологическое воздействие обстановки при чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера. Факторы, оказывающие травмирующее действие на психику человека: масштаб события, скорость его развития, опас­ность для жизни, потеря близких, утрата материальных ценностей, резкое измене­ние жизненного уклада, наличие массовых жертв, дефицит информации, потеря управления.

Демонстрация документальных кинофильмов, комментарии и беседа по ре­зультатам их просмотра.

Индивидуальные различия в характере реакций на чрезвычайную ситуацию: сохранение самообладания, способности к активной деятельности, кратковремен­ные изменения психического состояния; патологические нарушения психической деятельности.

Практическое ознакомление с клинической картиной психогенных рас­стройств, возникающих в чрезвычайной ситуации. Демонстрация учебных филь­мов для подготовки врачей-психиатров (психотерапевтов).

Индивидуальные и коллективные формы панических реакций в чрезвычай­ных ситуациях. Условия их возникновения, методы предупреждения и пресечения паники при ведении спасательных работ. Поведение спасателя среди паникующей и социально напряженной толпы, в условиях боевых действий, терроризма, уго­ловной среде.

Массовое помешательство при галлюцинации. Приемы противодействия слухам. Разбор конкретных ситуаций из практики ведения спасательных работ.

Тема 4. Психологическая подготовка спасателя к действиям в чрезвы­чайных ситуациях

Методы психологической подготовки к действиям в чрезвычайных ситуа­циях, создание моделей ЧС.

Психологическая закалка, посещение морга, демонстрация ученых фильмов по подготовке врачей- травматологов.

Тема 5. Методы управления психическим состоянием спасателя при действиях в чрезвычайных ситуациях

Психологическая подготовленность, опыт действия в чрезвычайных ситуа­циях, индивидуальные особенности - факторы, определяющие психологическую устойчивость спасателя.

Изменение текущего состояния спасателя при ведении работ в условиях риска, опасности для жизни, неопределенности, лимита времени, длительных и интенсивных физических нагрузок, острых эмоциональных воздействий (работа с ранеными, погибшими). Субъективные и оперативные признаки состояний пере­возбуждения, апатии, боевой готовности. Страх, его проявления.

Понятие о физических и психологических резервах организма, условиях и мобилизации. Управление состоянием спасателя и повышение эффективности спасательных работ, сохранение здоровья спасателя.

Тема 6. Основы саморегуляции и психологической реабилитации

Стресс, напряжение, утомление, переутомление, нервный срыв, депрессия. Методики восстановления. Отдых. Лечение. Профилактические мероприятия: пи­тание, аутогенная тренировка, активный отдых, функциональный покой, функ­циональная музыка. Основы восстановления работоспособности. Патологические и непатологические изменения в организме.

Формирование практических навыков аутогенной тренировки. Обучение упражнениям для проведения аутогенной тренировки. Освоение методик прове­дения тренировки. Освоение методик определения состояния человека. Формиро­вание практических навыков по быстрому восстановлению, снятию усталости, боли.

* 1. Специальная (техническая) подготовка

Задачи обучения:

* знать назначение, технические характеристики штатных технических средств и оборудования, применяемых при ведении ПСР, правила их хранения и сбережения;
* уметь готовить штатные технические средства и оборудование к работе, правильно их эксплуатировать;
* быть ознакомленными с приборами наблюдения, поиска пострадавших, разведки.

Методические рекомендации

Изучение спасателями штатных технических средств, применяемых при ве­дении ПСР, проводится на учебных площадках ПСС.

Таблица 5

Тематический расчет часов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №темы | Наименование темы | Лекции | Практическиезанятия |
| 1. | Технические средства и оборудование, применяемое при ведении поисково­спасательных работ | 2 | 4 |
|  | ВСЕГО | 6 |

Тема 1. Технические средства и оборудование, применяемое при веде­нии поисково-спасательных работ

Назначение, основные технические характеристики штатных комплектов технических средств, аварийно-спасательных инструментов: механизированных, немеханизированных, электрических, пневматических, гидравлических, специ­альных и оборудования. Техника безопасности при работе с различным инстру­ментом.

Формирование первоначальных навыков в подготовке к работе и эксплуа­тации комплектов технических средств, инструментов, приспособлений, уст­ройств, механизмов и оборудования, применяемых при ведении АСР.

* 1. Радиационная, химическая, биологическая защита.

Задачи обучения:

Ознакомиться с основными аварийно химически опасными веществами, их свойствами, поражающими факторами и способами защиты от них

Научится пользоваться средствами индивидуальной защиты, действовать в условиях заражения воздуха и местности.

Методические рекомендации

Занятия по изучению АХОВ и способам защиты от них с демонстрацией учебных плакатов, схем, макетов, видеофильмов, кинофильмов.

Тематический расчет часов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№темы | Наименование темы | Лекции | Практическиезанятия |
| 1. | Аварийно химически опасные вещества | 2 |  |

Тема 1. Аварийно химически опасные вещества (АХОВ)

Перечень и общая характеристика АХОВ. Взрыво- пожароопасность. Воз­действие на организм человека. Защита от АХОВ в чрезвычайных ситуациях. Способы и средства ликвидации последствий выбросов АХОВ в окружающую среду.

* 1. Тактико-специальная подготовка

Задачи обучения:

* знать обязанности, права и правовую ответственность спасателя, основ­ные положения законодательства по вопросам организации ПСР, нормативно­технические и правовые документы, регламентирующие деятельность ПСР, ха­рактеристику стихийных бедствий, аварий, катастроф, их последствия, требова­ния безопасности при ПСР, потенциально возможные ЧС в зоне ответственности, назначение, цели и возможности ПСФ;
* уметь вести ПСР при ликвидации последствий аварий, катастроф, стихий­ных бедствий, выполнять страховку и самостраховку, владеть приемами выжива­ния и поддержания жизнедеятельности, проводить разведку района ЧС, перено­сить большие физические и морально-психологические нагрузки, вести работы по спасению домашних и сельскохозяйственных животных, продовольствия, матери­альных ценностей.

3.6.1. Методические указания

Обучение спасателей по тактико-специальной подготовке проводится на учебных площадках учебного городка, объектах экономики или макете местно­сти. Теоретические занятия проводятся в учебных классах, оснащенных нагляд­ными и техническими средствами обучения.

На занятиях должна создаваться обстановка, характеризующая ЧС, с ис­пользованием имитационных средств, которая позволила бы вызвать у обучаемых физическое и умственное напряжение, проявление инициативы, эффективное ис­пользование штатных средств механизации работ.

Основными формами обучения спасателя являются теоретические, практи­ческие и тактико-строевые занятия.

Теоретические занятия имеют целью дать систематизированные основы знаний о Единой государственной системе предупреждения ликвидации ЧС (РСЧС), структуре, задачах ПСФ, изучить основные положения законодательства по вопросам организации ПСР, нормативные и правовые документы, регламенти-

рующие деятельность ПСФ, обязанности спасателя, требований безопасности при ведении ПСР.

Практические занятия проводятся с целью формирования практических на­выков, углубления теоретических знаний по подготовке и применению аварийно­технических средств, инструментов, оборудования, приборов, оказанию постра­давшим ПМП, отработке приемов и способов ведения ПСР в различных ЧС.

На тактико- строевых занятиях отрабатывается техника выполнения прие­мов и способов решения спасателями специальных задач по ликвидации послед­ствий ЧС.

Данный предмет обучения заканчивается зачетом.

Таблица 7

Тематический расчет часов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№те­мы | Наименование темы | Лекции | Практи­ческиезанятия |
| 1. | Организация спасательного дела в России | 2 | 2 |
| 2, | Классификация аварий, катастроф, стихийных бедст­вий. | 2 | 2 |
| 3. | Основы выживания в различных ЧС | 4 |  |
| 4. | Действия спасателя при ведении поисково­спасательных работ в ЧС | 4 |  |
|  | Зачет | 4 |  |
|  | ИТОГО: | 16 | 4 |
|  | ВСЕГО: | 20 |

Тема 1. Организация спасательного дела в России

МЧС России. Единая государственная система предупреждения и ликви­дации последствий ЧС (РСЧС). Силы РСЧС, возлагаемые задачи.

Поисково-спасательные формирования региона, субъекта РФ, города. Орга­низационная структура, решаемые задачи, кадровый состав.

Социально - правовые аспекты трудовой деятельности спасателей, норма­тивная правовая база трудовой деятельности спасателей, требования, предъяв­ляемые к ним, профессиональный отбор, обязанности и права спасателей, специ­альности, необходимые для эффективной работы, условия труда спасателей, ор­ганизация и проведение медицинских осмотров, аттестация спасателей, уровни профессионального роста.

Тема 2. Классификация аварий, катастроф, стихийных бедствий.

Определение ЧС природного и техногенного характера. Причина возникно­вения ЧС. Сущность процессов и явлений, лежащих в основе ЧС, особенности протекания. Охват территории, географические координаты. Условия спасения людей при ЧС природного и техногенного характера.

Виды аварий, катастроф, стихийных бедствий, характерных для региона, республики, края, области, города.

Тема 3. Основы выживания в различных ЧС.

Основы выживания. Оптимальные и экстремальные условия жизнеобитания человека. Порог выживаемости человека. Физиологические аспекты выживаемо­сти человека. Возможные последствия для организма человека, пребывающего в экстремальных условиях.

Выживание в техногенной среде: при транспортных авариях; при химиче­ском и радиационном заражении; при перемещении в разрушенных зданиях и со­оружениях в условиях возможного возникновения взрывов, пожаров, вредных выбросов и др.

Тема 4. Действия спасателя при ведении поисково-спасательных работ

в ЧС

Особенности действий спасателя при ведении ПСР в особых условиях: в районе социальной напряженности; в районе боевых действий; разрушений, по­жаров и задымления, в условиях дорожно-транспортного происшествия, при ра­боте на воде.

Определение мест возможного нахождения пострадавших. Организация и проведение поиска пострадавших. Визуальный осмотр. Способы извлечения по­страдавших. Определение их состояния, транспортировка в безопасное место.

1. Технические средства обучения

Учебно-лабораторное оборудование УМЦ и ППС

1. **Перечень заданий для итоговой аттестации слушателей**

**Билет № 1** (тактико-специальная подготовка)

***1. Из каких подсистем состоит РСЧС?*** (2 правильных ответа)

1) Территориальных 2) региональных 3) местных 4) функциональных 5)объектовых

***2. Силы и средства какой готовности входят в состав сил и средств каждого уровня РСЧС?***

1) повседневной 2) постоянной 3) повышенной

***3. Какую ответственность несут спасатели, виновные в умышленном причинении вреда здоровью граждан, нанесении ущерба природной среде, материальным и культурным ценностям?*** (4 правильных ответа)

1) уголовную 2) административную 3) дисциплинарную 4) воинскую 5) гражданско-правовую

***4. Дайте классификацию ЧС по причине возникновения.*** (4 правильных ответа)

1) промышленные ЧС 2) биолого-социальные ЧС 3) сельскохозяйственные ЧС

4) террористического характера 5) техногенные ЧС 6) природные ЧС

***5. На какие группы подразделяют по природе действия опасные и вредные производственные факторы?*** (4 правильных ответа)

1) физические 2) электрические 3) химические 4) биологические 5) психофизиологические

***6. Укажите смертельный порог повышения температуры тела человека.***

1) 37,5 0С 2) 39,0 0С 3) 42,0 0С 4) 47,0 0С

***7. Укажите основную задачу спасателей при ведении аварийно-спасательных работ в ЧС.***

1) организация и проведение оперативного поиска и отключение электричества и горячего водоснабжения

2) организация и проведение оперативного поиска и отключение газоснабжения и электрических сетей

3) Организация и проведение оперативного поиска пострадавших и оказание им своевременной помощи

***8. Укажите виды боевого состояния отравляющих веществ (ОВ).*** (3 правильных ответа)

1) туман 2) пар 3) аэрозоль 4) капли 5) лед

***9. Как классифицируются радио частоты по международному регламенту радиосвязи?***

(7 правильных ответов)

1) сверхнизкие частоты 2) низкие частоты 3) средние частоты 4) промежуточные частоты 5) высокие частоты 6)очень высокие частоты 7)ультравысокие частоты 8)сверхвысокие частоты 9)крайневысокие частоты 10)чрезвычайно высокие частоты

***10. Обеспечивает ли противогаз ГП 7 защиту от аммиака?***

1) да 2) нет

**Билет № 2** (тактико-специальная подготовка)

***1. На каких уровнях действует РСЧС?*** (5 правильных ответов)

1) объектовый 2) функциональный 3) ведомственный 4) муниципальный

5) межрегиональный 6) региональный 7) федеральный

***2. Что составляет основу сил постоянной готовности?***

1) аварийно-спасательные службы (АСС)

2) аварийно-спасательные формирования (АСФ)

3) АСС и АСФ, иные службы и формирования обеспеченные всем необходимым для проведения АСДНР в зоне ЧС в течении не менее 3-х суток

***3. Когда может быть расторгнут трудовой договор со спасателем по инициативе администрации АСС, АСФ?***

1) никогда

2) в случае однократного необоснованного отказа спасателя от участия в проведении работ по ликвидации ЧС

3) в случае неоднократного необоснованного отказа спасателя от участия в проведении работ по ликвидации ЧС

***4. Укажите вид ЧС, зона которой не выходит за пределы территории организации.***

1) объектовая 2) локальная 3) местная 4) территориальная

*5****. К каким опасным и вредным факторам относятся патогенные микроорганизмы?***

1) физические 2) химические 3) биологические 4) психофизиологические

***6. Болевой порог звукового давления на органы слуха человека составляет величину:***

1) 30 дб 2) 60 дб 3) 100 дб 4) 130 дб

***7. Укажите группы на которые делятся отравляющие вещества (ОВ) по токсическому действию на организм человека.*** (6 правильных ответов)

1) удушающего действия 2) нервно-паралитического действия 3) кожно-нарывного действия

4) общеядовитого действия 5) избирательного действия 6) психохимического действия

7) полицейского действия 8)угнетающего действия 9)поражающего действия

10) разъедающего действия 11)раздражающего действия

***8. Пересечение воздушных высоковольтных линий электропередач линиями связи допускается только:***

1) под углом менее 30° 2) под углом 90° 3) обустройством подземного перехода

4) не допускается

***9. Определите масштаб топографической карты, если его номенклатура записана следующим выражением: Р-16-11-Г.***

1) 1:500 000 2) 1:200 000 3) 1:1 000 000 4) 1:50 000 5) 1:25 000 6) 1: 100 000

***10. Укажите виды аттестаций АСС, АСФ и спасателей.*** (3 правильных ответа)

1) первичная 2) предварительная 3) периодическая 4) внеочередная

**Билет № 3** (тактико-специальная подготовка)

***1. Укажите режимы функционирования органов управления и сил РСЧС?*** (3 правильных ответа)

1) дежурный 2) повседневной деятельности 3) повышенной готовности 4) общей готовности

5) чрезвычайной ситуации

***2. Укажите основные принципы деятельности АСС, АСФ и спасателей?*** (4 правильных ответа)

1) принцип гуманизма и милосердия 2) принцип единоначалия руководства АСС, АСФ

3) принцип защиты природной среды 4) принцип оправданного риска 5) принцип постоянной готовности АСС и АСФ

***3. Какому виду спасательных работ (в зависимости от степени их тяжести) относится перенос носилок массой 60-30 кг вчетвером?***

1) легкие 2) средней тяжести 3) тяжелые

***4. Укажите вид ЧС, зона которой не выходит за пределы города.***

1) локальная 2) муниципальная 3) региональная 4) международная

***5. К каким опасным и вредным факторам относится монотонность труда?***

1) физические 2) химические 3) биологические 4) психофизиологические

***6. При какой силе ветра работы по разборке или обрушению зданий должны быть немедленно прекращены?***

1) более 5 м/с 2) более 10 м/с 3) более 15 м/с 4) более 20 м/с

***7. Кто допускается к работе с АСИ?*** (4 правильных ответа)

1) изучившие инструкцию по эксплуатации 2) имеющие право на хранение и выдачу АСИ

3) не моложе 18 лет 4) имеющие квалификацию «Спасатель» 5) при подготовке к сдаче на квалификацию «Спасатель» 6) прошедшие инструктаж в объеме инструкции по эксплуатации

7) не моложе 17 лет 8) имеющие допуск к работе с АСИ

***8. По степени воздействия на организм АХОВ подразделяются на классы*** (4 правильных ответа)

1) катастрофические 2) высокоопасные 3) чрезвычайно опасные 4) достаточно опасные

5) умеренно опасные 6) малоопасные 7) неопасные

***9. Укажите основные способы организации радиосвязи*** (2 правильных ответа)

1)радиогруппа 2)радиокоманда 3)радиосеть 4)радиозона 5)радионаправление

***10. На какие группы подразделяют по природе действия опасные и вредные производственные факторы?*** (4 правильных ответа)

1) физические 2) электрические 3) химические 4) биологические 5) психофизиологические

**Билет № 4** (тактико-специальная подготовка)

***1. Что является основной целью создания РСЧС?***

1) противодействие международному терроризму 2) подготовка сил и средств РФ к переводу на военное время 3) объединение усилий органов исполнительной власти всех уровней, их сил и средств в деле предупреждения и ликвидации ЧС

***2. На какие группы подразделяются силы и средства РСЧС?*** (2 правильных ответа)

1) территориальные 2) наблюдения и контроля 3) объектовые 4) ликвидации ЧС

***3. Укажите виды аттестаций АСС, АСФ и спасателей*** (3 правильных ответа)

1) первичная 2) предварительная 3) периодическая 4) внеочередная

***4. Укажите вид ЧС, зона которой не выходит за пределы Забайкальского края.***

1) местная 2) муниципальная 3) трансграничная 4) региональная 5) межрегиональная

***5. К каким опасным факторам относятся незащищенные подвижные элементы производственного оборудования?***

1) физическим 2) химическим 3) биологическим 4) психофизиологическим

***6. Какой тип средств индивидуальной защиты используют силы разведки в зоне химического заражения?***

1) фильтрующие 2) изолирующие

***7. Чем обеспечивается безопасность спасателя при ведении АСР?*** (4 правильных ответа)

1) заблаговременной специальной подготовкой спасателей 2) допуском к работе спасателей ранее наблюдавших выполнение подобных работ 3) допуском к работам обученных спасателей 4) допуском к работе обученных спасателей имеющих соответствующее удостоверение

5) неукоснительным соблюдением мер безопасности 6) четким распределением обязанностей между членами аварийно-спасательной группы

***8. По предназначению СИЗ подразделяются на …:*** (3 правильных ответа)

1) убежища 2) простейшие средства защиты 3) медицинские средства защиты

4) средства защиты кожных покровов и одежды 5) средства защиты органов дыхания

***9. Как классифицируются радиочастоты по международному регламенту радиосвязи?*** (7 правильных ответов)

1) сверхнизкие частоты 2) низкие частоты 3) средние частоты 4) промежуточные частоты 5) высокие частоты 6)очень высокие частоты 7)ультравысокие частоты 8)сверхвысокие частоты 9)крайневысокие частоты 10)чрезвычайно высокие частоты

***10. Укажите номенклатуру листа карты М:200 000***

1) N-25-14 2) N-25-II 3) N-25-Б 4) N-25-2-A 5) N-25-2-A-г

**Билет № 5** (тактико-специальная подготовка)

***1. Укажите основные направления деятельности РСЧС?*** (3 правильных ответа)

1) предупреждение возникновения и развития ЧС 2) подготовка к ведению военных действий

3) снижение размеров ущерба и потерь от ЧС 4) борьба с проявлениями терроризма

5) ликвидация ЧС

***2. Какие виды АСС и АСФ могут создаваться в Российской Федерации?*** (3 правильных ответа)

1) профессиональные (штатные) АСС и АСФ 2) нештатные АСФ 3) общественные АСФ

4) частные АСФ

***3. Когда может быть расторгнут трудовой договор со спасателем по инициативе администрации АСС, АСФ?***

1) никогда

2) в случае однократного необоснованного отказа спасателя от участия в проведении работ по ликвидации ЧС

3) в случае неоднократного необоснованного отказа спасателя от участия в проведении работ по ликвидации ЧС

***4. Дайте классификацию ЧС по причине возникновения*** (4 правильных ответа)

1) промышленные ЧС 2) биолого-социальные ЧС 3) сельскохозяйственные

4) террористического характера 5) техногенные ЧС 6) природные ЧС

***5. На какие группы подразделяют по природе действия опасные и вредные производственные факторы?*** (4 правильных ответа)

1) физические 2) электрические 3) химические 4) биологические 5) психофизиологические

***6. Укажите смертельный порог повышения температуры тела человека.***

1) 37,5 0С 2) 39,0 0С 3) 42,0 0С 4) 47,0 0С

***7. На какие группы подразделяется АСИ в зависимости от типа привода?*** (5 правильных ответов)

1) с электроприводом 2) с пневмоприводом 3) с гидроприводом 4) с мотоприводом

5) с комбинированным приводом 6) с цельным приводом 7) с шестеренчатым приводом

***8. Назовите фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания.***

1) КИП-8 2) противогаз шланговый 3) противогаз ГП-7 4)портативный дыхательный аппарат

***9. Центральный лист склейки из девяти листов карт имеет номенклатуру N-28-Х. Подберите остальные листы*** (8 правильных ответов)

1) N-28-IV 2) N-28-V 3) N-28-VIII 4) N-28-IX 5) N-28-XI 6) N-28-XVI 7) N-28-XX

8) N-28-XVII 9) N-28-XV 10) N-28-III

***10. Укажите основные способы организации проводной, радиорелейной связи*** (2 правильных ответа)

1) сеть 2) группа 3) направление 4) ось 5) зона

**Билет № 6** (тактико-специальная подготовка)

***1.Из каких подсистем состоит РСЧС?*** (2 правильных ответа)

1) территориальных 2) региональных 3) местных 4) функциональных 5) объектовых

***2. Силы и средства какой готовности входят в состав сил и средств каждого уровня РСЧС?***

1) повседневной 2) постоянной 3) повышенной

***3. Укажите виды аттестаций АСС, АСФ и спасателей*** (3 правильных ответа)

1) первичная 2) предварительная 3) периодическая 4) внеочередная

***4. Укажите вид ЧС, зона которой не выходит за пределы территории организации***

1) объектовая 2) локальная 3) местная 4) территориальная

***5.К каким опасным и вредным факторам относятся патогенные микроорганизмы?***

1) физические 2) химические 3) биологические 4) психофизиологические

***6. Болевой порог звукового давления на органы слуха человека составляет величину***

1) 30 дб 2) 60 дб 3) 100 дб 4) 130 дб

***7. Чем обеспечивается безопасность спасателя при ведении АСР?*** (4 правильных ответа)

1.заблаговременной специальной подготовкой спасателей

2.допуском к работе спасателей ранее наблюдавших выполнение подобных работ

3.допуском к работам обученных спасателей

4.допуском к работе обученных спасателей имеющих соответствующее удостоверение

5.неукоснительным соблюдением мер безопасности

6.четким распределением обязанностей между членами аварийно-спасательной группы

***8. Укажите виды боевого состояния ОВ*** (3 правильных ответа)

1) туман 2) пар 3) аэрозоль 4) капли 5) лед

***9. Укажите основные способы организации радиосвязи*** (2 правильных ответа)

1) радиогруппа 2) радиокоманда 3) радиосеть 4) радиозона 5) радионаправление

***10. Определите масштаб топографической карты, если его номенклатура записана следующим выражением: Р-16-11-Г***

1) 1: 500 000 2) 1:200 000 3) 1:1 000 000 4) 1:50 000 5) 1:25 000 6) 1: 100 000

**Билет №7** (тактико-специальная подготовка)

***1.На каких уровнях действует РСЧС?*** (5 правильных ответов)

1) объектовый 2) функциональный 3) ведомственный 4) муниципальный

5) межрегиональный 6) региональный 7) федеральный

***2. На какие группы подразделяются силы и средства РСЧС?*** (2 правильных ответа)

1) территориальные 2) наблюдения и контроля 3) объектовые 4) ликвидации ЧС

***3. Какую ответственность несут спасатели, виновные в умышленном причинении вреда здоровью граждан, нанесении ущерба природной среде, материальным и культурным ценностям?*** (4 правильных ответа)

1) уголовную 2) административную 3) дисциплинарную 4) воинскую

5) гражданско-правовую

***4. Укажите вид ЧС, зона которой не выходит за пределы территории организации***

1) объектовая 2) локальная 3) местная 4) территориальная

***5. К каким опасным и вредным факторам относится монотонность труда?***

1) физические 2) химические 3) биологические 4) психофизиологические

***6. Укажите смертельный порог повышения температуры тела человека***

1) 37,5 0С 2) 39,0 0С 3) 42,0 0С 4) 47,0 0С

***7. На какие группы подразделяется АСИ в зависимости от типа привода?*** (5 правильных ответов)

1) с электроприводом 2) с пневмоприводом 3) с гидроприводом 4) с мотоприводом

5) с комбинированным приводом 6) с цельным приводом 7) с ременным приводом

8) с шестеренчатым приводом

***8. Укажите виды боевого состояния ОВ*** (3 правильных ответа)

1) туман 2) пар 3) аэрозоль 4) капли 5) лед

***9. По предназначению СИЗ подразделяются на:*** (3 правильных ответа)

1) убежища 2) простейшие средства защиты 3) медицинские средства защиты

4) средства защиты кожных покровов и одежды 5) средства защиты органов дыхания

***10. При какой силе ветра работы по разборке или обрушению зданий должны быть немедленно прекращены?***

1) более 5 м/с 2) более 10 м/с 3) более 15 м/с 4) более 20 м/с

**Билет №8** (тактико-специальная подготовка)

***1.Из каких подсистем состоит РСЧС?*** (2 правильных ответа)

1) территориальных 2) региональных 3) местных 4) функциональных 5) объектовых

***2. Что составляет основу сил постоянной готовности?***

1) аварийно-спасательные службы (АСС) 2) аварийно-спасательные формирования (АСФ)

3)АСС и АСФ, иные службы и формирования обеспеченные всем необходимым для проведения АСДНР в зоне ЧС в течении не менее 3-х суток

***3. Какому виду спасательных работ (в зависимости от степени их тяжести) относится перенос носилок массой 60-30 кг вчетвером?***

1) легкие 2) средней тяжести 3) тяжелые

***4. Укажите вид ЧС, зона которой не выходит за пределы Забайкальского края.***

1) местная 2) муниципальная 3)трансграничная 4) региональная 5) межрегиональная

***5. К каким опасным и вредным факторам относится наличие паров бензола в производственном помещении?***

1) физические 2) химические 3) биологические 4) психофизиологические

***6. Укажите болевой порог звукового давления на органы слуха человека***

1) 30дб 2) 60 дб 3) 1000дб 4) 130дб

***7. На какие группы подразделяется АСИ в зависимости от типа привода?*** (5 правильных ответов)

1) с электроприводом 2) с пневмоприводом 3) с гидроприводом 4) с мотоприводом

5) с комбинированным приводом 6) с цельным приводом 7) с ременным приводом

8) с шестеренчатым приводом

***8. Укажите основные способы организации проводной, радиорелейной связи*** (2 правильных ответа)

1) сеть 2) группа 3) направление 4) ось 5) зона

***9. По предназначению СИЗ подразделяются на:*** (3 правильных ответа)

1) убежища 2) простейшие средства защиты 3) медицинские средства защиты

4) средства защиты кожных покровов и одежды 5) средства защиты органов дыхания

***10. При какой силе ветра работы по разборке или обрушению зданий должны быть немедленно прекращены?***

1) более 5 м/с 2) более 10 м/с 3) более 15 м/с 4) более 20 м/с

**Билет №9** (тактико-специальная подготовка)

***1. Укажите основные направления деятельности РСЧС?*** (3 правильных ответа)

1) предупреждение возникновения и развития ЧС 2) подготовка к ведению военных действий

3) снижение размеров ущерба и потерь от ЧС 4) борьба с проявлениями терроризма

5) ликвидация ЧС

***2. На каком основании осуществляется привлечение АСС, АСФ к ликвидации ЧС?*** (3 правильных ответа)

1) в соответствии с планами действий по предупреждению и ликвидации ЧС на обслуживаемых объектах и территориях

2) в соответствии с планами взаимодействия при ликвидации ЧС на других объектах и территориях

3) по решению уполномоченных на то лиц

4) при возникновении ЧС

***3. Укажите виды аттестаций АСС, АСФ и спасателей*** (3 правильных ответа)

1) первичная 2) предварительная 3) периодическая 4) внеочередная

***4. Дайте классификацию ЧС по причине возникновения*** (4 правильных ответа)

1) промышленные ЧС 2) биолого-социальные ЧС 3) сельскохозяйственные ЧС

4) террористического характера 5) техногенные ЧС 6) природные ЧС

***5. К каким опасным и вредным факторам относятся патогенные микроорганизмы?***

1) физические 2) химические 3) биологические 4) психофизиологические

***6. Болевой порог звукового давления на органы слуха человека составляет величину***

1) 30 дб 2) 60 дб 3) 100 дб 4) 130 дб

***7. Кто допускается к работе с АСИ?*** (4 правильных ответа)

1) изучившие инструкцию по эксплуатации 2) имеющие право на хранение и выдачу АСИ

3) не моложе 18 лет 4) имеющие квалификацию «Спасатель» 5) при подготовке к сдаче на квалификацию «Спасатель» 6) прошедшие инструктаж в объеме инструкции по эксплуатации

7) не моложе 17 лет 8) имеющие допуск к работе с АСИ

***8. Укажите группы на которые делятся ОВ по токсическому действию на организм человека*** (6 правильных ответов)

1) удушающего действия 2) нервно-паралитического действия 3) галлюциногенного действия

4) кожно-нарывного действия 5) общеядовитого действия 6) психохимического действия

7) раздражающего действия 8)разъедающего действия

***9. Назовите изолирующие средства защиты органов дыхания*** (2 правильных ответа)

1) противогаз ГП-7 2) прибор КИП-8 3) респиратор «Лепесток» 4) противогаз ИП-5

6) газодымозащитный комплект

***10. Когда может быть расторгнут трудовой договор со спасателем по инициативе администрации АСС, АСФ?***

1) никогда

2) в случае однократного необоснованного отказа спасателя от участия в проведении работ по ликвидации ЧС

3) в случае неоднократного необоснованного отказа спасателя от участия в проведении работ по ликвидации ЧС

**Билет №10** (тактико-специальная подготовка)

***1.Из каких подсистем состоит РСЧС?*** (2 правильных ответа)

1) территориальных 2) региональных 3) местных 4) функциональных 5) объектовых

***2. Силы и средства какой готовности входят в состав сил и средств каждого уровня РСЧС?***

1) повседневной 2) постоянной 3) повышенной

***3. Когда может быть расторгнут трудовой договор со спасателем по инициативе администрации АСС, АСФ?***

1) никогда

2) в случае однократного необоснованного отказа спасателя от участия в проведении работ по ликвидации ЧС

3) в случае неоднократного необоснованного отказа спасателя от участия в проведении работ по ликвидации ЧС

***4. Укажите вид ЧС, зона которой не выходит за пределы Забайкальского края***

1) местная 2) территориальная 3) субъектовая 4) региональная 5) межрегиональная

***5. К каким опасным и вредным факторам относится монотонность труда?***

1) физические 2) химические 3) биологические 4) психофизиологические

***6. Укажите смертельный порог повышения температуры тела человека***

1) 37,5 0С 2) 39,0 0С 3) 42,0 0С 4) 47,0 0С

***7. Определите показатели оценки поражающего действия ОВ*** (5 правильных ответов)

1) концентрация ОВ 2) сохраняемость ОВ 3) плотность заражения ОВ

4) скорость распространения ОВ 5) стойкость ОВ 6) быстродействие ОВ 7) токсичность ОВ

***8. Пересечение воздушных высоковольтных линий электропередач линиями связи допускается только:***

1) под углом менее 30° 2) под углом 90° 3) обустройством подземного перехода

4) не допускается

***9. Центральный лист склейки из девяти листов карт имеет номенклатуру N-28-Х. Подберите остальные листы*** (8 правильных ответов)

1) N-28-IV 2) N-28-V 3) N-28-VIII 4) N-28-IX 5) N-28-XI 6) N-28-XVI 7) N-28-XX

8) N-28-XVII 9) N-28-XV 10) N-28-III

***10. Какому виду спасательных работ (в зависимости от степени их тяжести) относится перенос носилок массой 60-30 кг вчетвером?***

1) легкие 2) средней тяжести 3) тяжелые

**Тест по дисциплине «Психологическая подготовка»**

**1. Укажите три основных психологических причины появления и развития групповой паники** (3 правильных ответа).

а) инстинктивный механизм подражания;

б) стремление ликвидировать последствия ЧС;

в) ощущение заброшенности в эпицентр ЧС;

г) желание спасти других;

д) интерес к общению;

е) ослабление чувства личной ответственности за свои поступки.

**2. Какие из нижеперечисленных внешних условий влияют на характеристику профессиональных психологических качества спасателя?** (4 правильных ответа).

а) темное время суток;

б) очень высокие температуры;

в) тяжелое снаряжение;

г) высокий уровень шума;

д) дефицит времени на анализ информации и принятие решения;

е) труднопроходимая местность;

ё) вид разрушений, пораженных;

ж) посторонние разговоры коллег.

**3. Среди психологических качеств укажите два, наиболее важных для профессии спасателя:**

а) яркая, образная речь;

б) эмоциональная устойчивость;

в) склонность к лидерству;

г) умение запомнить большой объем информации;

д) умение быстро анализировать ситуацию и принимать решения;

е) способность к исследованию.

**4. Какие действия спасателя необходимы в случае оказания первой помощи при**

**истеричном состоянии пострадавшего:** (3 правильных ответа)

а) успокоить словами;

б) совершить действие, которое может удивить (например, дать пощечину);

в) разговаривать уверенным, строгим тоном;

г) укрыть теплым одеялом;

д) положить руку на плечо, погладить по голове;

е) удалить зрителей.

**5. Определите по следующим признакам состояние человека, попавшего в ЧС: безразличное отношение к окружающему, заторможенность медленная речь с большими паузами:**

(1 правильный ответ).

а) истерика;

б) ступор;

в) нервная дрожь;

г) бред;

д) апатия;

е) галлюцинация.

**6. Укажите, какие из видов проявления страха у пострадавших являются психозом:**

(2 правильных ответа)

а) тревога; б) волнение;

в) резкое двигательное возбуждение;

г) не помнит, что делает;

д) мысли о том, что нужно быть готовым к действию;

е) страх гибели, растерянность, говорит об этом;

ё) состояние оцепенения, безучастность ко всему.

**Противопожарная подготовка**

**Билет № 1**

1. **Назовите способы прекращения горения?** (4 правильных ответа)

1)охлаждение, 2)окисление, 3)обдувание, 4)изоляция, 5)разбавление, 6)химическое торможение

7)замораживание, 8)замачивание

**2. Назовите основные способы получения разведывательных данных при разведке пожара?**

(3 правильных ответа)

1) наблюдение, 2) инспектирование, 3) опрос, 4) рассказ, 5) изучение документации

6) разработка документации, 7) отчет, 8) анализ обстановки

**3. Что из указанного относится к первичным средствам пожаротушения? (4 правильных ответа)**

1) автоматические установки пожаротушения, 2) огнетушители, 3) асбестовое одеяло

4) бензомоторная пила, 5) отбойный пневматический молоток

6) боевая одежда пожарного (БОП), 7) сухой песок, 8) бензин

9) пожарные стволы (водяные и воздушно-пенные), 10) диэлектрические ножницы

**4. Укажите пороговое значение температуры, как опасного фактора пожара?**

1) 40 0С

2) 50 0С

3) 70 0С

4) 90 0С

5) 100 0С

**5. Класс пожара, если горят пластмассовые изделия?**

1) класс А

2) класс В

3) класс С

4) класс D

5) класс Е

**6.Какому виду ОТВ относится вода?**

1. охлаждающие зону реакции или горящие вещества
2. разбавляющие вещества в зоне реакции горения
3. изолирующие вещества от зоны горения
4. химически тормозящие реакцию горения

**7. К требованиям к разведке пожара относятся:** (5 правильных ответов)

1) гибкость, 2) твердость, 3) своевременность, 4) скрытность, 5) активность

6) непрерывность, 7) пассивность, 8) достоверность, 9) обоснованность

10) целеустремленность, 11) взаимность, 12) согласованность

**8. Какова максимальная емкость ручных огнетушителей?**

1) 5 литров, 2) 10 литров, 3) 20 литров, 4) 30 литров, 5) 40 литров

**9. От чего зависит выбор огнетушащего вещества (ОТВ) для тушения пожара?** (3 правильных ответа)

1) от категории помещения по пожарной опасности

2) от категории здания по пожарной опасности

3) от пожарной нагрузки

4) от класса пожара

5) от скорости распространения огня

6) от количества эвакуационных выходов

**10**. **Назовите класс пожара, если горит трансформатор**

1) класс А, 2) класс В, 3) класс С , 4) класс D, 5) класс Е

**Билет № 2**

**1. Какому виду ОТВ относится вода?**

1)охлаждающие зону реакции или горящие вещества

2)разбавляющие вещества в зоне реакции горения

3)изолирующие вещества от зоны горения

4)химически тормозящие реакцию горения

**2. При горении каких веществ вода не может применяться как ОТВ?** (2 правильных ответа)

1) твердых веществ, способных тлеть (древесина, бумага, текстильные изделия)

2) твердых веществ, неспособных тлеть (пластмасса)

3) щелочных металлов (металлического натрия, калия, магния)

4) электроустановок и аппаратов, находящихся под напряжением

5) горения, возникшего в результате взрыва пылевых смесей

**3. Что из указанного относится к ручному немеханизированному инструменту, используемому при тушении пожаров?** (5 правильных ответов)

1) пожарные багры, 2) гидравлические ножницы, 3) диэлектрические ножницы

4) огнетушители, 5) пожарные ломы, 6) бензомоторная пила

7) отбойный пневматический молоток, 8) топор, 9) средства защиты рук, 10) крюк пожарный

**4. От чего зависит выбор огнетушащего вещества (ОТВ) для тушения пожара?** (3 правильных ответа)

1) от категории помещения по пожарной опасности

2) от категории здания по пожарной опасности

3) от пожарной нагрузки

4) от класса пожара

5) от скорости распространения огня

6) от количества эвакуационных выходов

**5. Назовите класс пожара, если горят штабеля леса?**

1) класс А, 2) класс В, 3) класс С , 4) класс D, 5) класс Е

**6. К какому виду ОТВ относится воздушно-механическая пена?**

1. охлаждающие зону реакции или горящие вещества
2. разбавляющие вещества в зоне реакции горения
3. изолирующие вещества от зоны горения
4. химически тормозящие реакцию горения

**7. Назовите виды вскрытия строительных конструкций** (3 правильных ответа)

1) выборочное, 2) смешанное, 3) горизонтальное, 4) кубическое

5) сплошное, 6) ленточное, 7) вертикальное, 8) перпендикулярное

**8. Какие из указанных огнетушителей содержат заряды двух различных ОТВ ?**

1) химические пенные, 2) воздушно пенные,

3) порошковые, 4) аэрозольные, 5) хладоновые, 6) комбинированные, 7) жидкостные,

8) углекислотные

**9. Укажите пороговое значение содержание угарного газа, как опасного фактора пожара**

1) 1 % объема, 2) 6 % объема, 3) 10 % объема, 4) 12 % объема, 5) 15 % объема

**10. Назовите основные способы получения разведывательных данных при разведке пожара** (3 правильных ответа)

1) наблюдение, 2) инспектирование, 3) опрос, 4) рассказ, 5) изучение документации

6) разработка документации, 7) отчет, 8) анализ обстановки

**Билет № 3**

**1. К какому виду ОТВ относится воздушно-механическая пена?**

1)охлаждающие зону реакции или горящие вещества

2)разбавляющие вещества в зоне реакции горения

3)изолирующие вещества от зоны горения

4)химически тормозящие реакцию горения

**2. Назовите виды вскрытия строительных конструкций** (3 правильных ответа)

1) выборочное, 2) смешанное, 3) горизонтальное, 4) кубическое

5) сплошное, 6) ленточное, 7) вертикальное, 8) перпендикулярное

**3. Что из указанного относится к первичным средствам пожаротушения?** (4 правильных ответа)

1) автоматические установки пожаротушения,2) огнетушители, 3) асбестовое одеяло

4) бензомоторная пила, 5) отбойный пневматический молоток,

6) боевая одежда пожарного (БОП), 7) сухой песок, 8) бензин,

9) пожарные стволы (водяные и воздушно-пенные),10) диэлектрические ножницы

 **4. Когда во время тушения пожара прекращено его дальнейшее распространение, это:**

1) локализованный пожар, 2) ликвидированный пожар, 3) пожар класса А, 4) пожар класса В

5) пожар класса Е, 6) наружный (открытый) пожар, 7) внутренний (скрытый) пожар

 **5.** **Назовите класс пожара, если горят деревянные строения**

1) класс А, 2) класс В, 3) класс С , 4) класс D, 5) класс Е

 **6. К какому виду ОТВ относятся огнетушащие порошки?**

1. охлаждающие зону реакции или горящие вещества

2. разбавляющие вещества в зоне реакции горения

3. изолирующие вещества от зоны горения

4. химически тормозящие реакцию горения

 **7. Что** **из указанного относится к рукавному оборудованию?** (4 правильных ответа)

1) инструмент ручной аварийно-спасательный, 2) соединительные головки, 3) разветвления

4) огнетушители, 5) ручные и лафетные стволы, 6) боевая одежда пожарного (БОП)

7) гидравлические ножницы, 8) пила цепная, 9) всасывающая сетка, 10) бетонолом БЛ-16

 **8. Что понимается под зоной задымления?**

1. часть пространства, в котором происходит разложение и испарение горючих веществ и их горение

2. часть пространства, примыкающая к зоне горения и заполненная дымовыми газами в концентрациях, создающих угрозу для жизни и здоровья людей

3. часть пространства, прилегающая к зоне горения в пределах которого протекают процессы теплообмена между поверхностью пламени, окружающими строительными конструкциями и горючими материалами

**9. Какие этапы выделяют в процессе развертывания противопожарных сил?** (3 правильных ответа)

1) выезд на пожар, 2) подготовка к развертыванию, 3) прибытие на пожар,

4) уточнение обстановки у должностных лиц объекта, 5) предварительное развертывание

6) преждевременное развертывание, 7) окончательное развертывание

8) полное развертывание, 9) окончание развертывания, 10) тушение пожара

**10.Назовите класс пожара, если горит резервуар с авиационным керосином**

1) класс А, 2) класс В, 3) класс С , 4) класс D, 5) класс Е

**Билет № 4**

**1. К какому виду ОТВ относятся огнетушащие порошки?**

1. охлаждающие зону реакции или горящие вещества

2. разбавляющие вещества в зоне реакции горения

3. изолирующие вещества от зоны горения

4. химически тормозящие реакцию горения

**2. Что из указанного относится к рукавному оборудованию?** (4 правильных ответа)

1) инструмент ручной аварийно-спасательный, 2) соединительные головки, 3) разветвления

4) огнетушители, 5) ручные и лафетные стволы, 6) боевая одежда пожарного (БОП)

7) гидравлические ножницы, 8) пила цепная, 9) всасывающая сетка, 10) бетонолом БЛ-16

**3. Какова максимальную емкость ручных огнетушителей?**

1) 5 литров, 2) 10 литров, 3) 20 литров, 4) 30 литров, 5) 40 литров

**4.** **Какие выделяют виды прокладки рукавных линий ?** (4 правильных ответа)

1) непрерывная, 2) частичная, 3) ползучая, 4) ленточная, 5) смешанная

6) прямая, 7) кривая, 8) левая, 9) правая, 10) горизонтальная, 11) вертикальная, 12) центральная

**5. Назовите класс пожара, если горит резервуар с авиационным керосином?**

1) класс А, 2) класс В, 3) класс С , 4) класс D, 5) класс Е

**6. К какому виду ОТВ относится бромистый этил?**

1. охлаждающие зону реакции или горящие вещества

2. разбавляющие вещества в зоне реакции горения

3.изолирующие вещества от зоны горения

4. химически тормозящие реакцию горения

**7. Что из указанного относится к ручному немеханизированному инструменту, используемому при тушении пожаров?** (5 правильных ответов)

1) пожарные багры, 2) гидравлические ножницы, 3) диэлектрические ножницы

4) огнетушители, 5) пожарные ломы, 6) бензомоторная пила

7) отбойный пневматический молоток, 8) топор, 9) средства защиты рук, 10) крюк пожарный

**8. Проверка параметров ОТВ порошковых огнетушителей осуществляется**:

1. внешним осмотром1 раз в год

2. внешним осмотром 1 раз в 3 года

3. взвешиванием 1 раз в год

4. взвешиванием 1 раз в 3 года

5. выборочно на станциях технического обслуживания 1 раз в год

6. выборочно на станциях технического обслуживания 1 раз в 3 года

**9. Когда во время тушения пожара прекращено его дальнейшее распространение, это:**

1) локализованный пожар, 2) ликвидированный пожар, 3) пожар класса А, 4) пожар класса В

5) пожар класса Е, 6) наружный (открытый) пожар, 7) внутренний (скрытый) пожар

**10. Назовите класс пожара, если горят штабеля леса**

1) класс А, 2) класс В, 3) класс С , 4) класс D, 5) класс Е

**Билет № 5**

**1. К какому виду ОТВ относится бромистый этил?**

1)охлаждающие зону реакции или горящие вещества

2)разбавляющие вещества в зоне реакции горения

3)изолирующие вещества от зоны горения

4)химически тормозящие реакцию горения

**2. Что из указанного относится к ручному немеханизированному инструменту, используемому при тушении пожаров?** (5 правильных ответов)

1) пожарные багры, 2) гидравлические ножницы, 3) диэлектрические ножницы

4) огнетушители, 5) пожарные ломы, 6) бензомоторная пила

7) отбойный пневматический молоток, 8) топор, 9) средства защиты рук, 10) крюк пожарный

**3. Какие из указанных огнетушителей содержат заряды двух различных ОТВ ?**

1) химические пенные, 2) воздушно пенные,

3) порошковые, 4) аэрозольные, 5) хладоновые, 6) комбинированные, 7) жидкостные,

8) углекислотные

**4. Как называются рукавные линии от разветвления до пожарного ствола?**

1) магистральные, 2) рабочие, 3) соединительные, 4) направляющие, 5) отводящие

**5. Назовите класс пожара, если горят штабеля леса**

1) класс А, 2) класс В, 3) класс С , 4) класс D, 5) класс Е

**6. При горении каких веществ вода не может применяться как ОТВ?** (2 правильных ответа)

1) твердых веществ, способных тлеть (древесина, бумага, текстильные изделия)

2) твердых веществ, неспособных тлеть (пластмасса)

3) щелочных металлов (металлического натрия, калия, магния)

4) электроустановок и аппаратов, находящихся под напряжением

5) горения, возникшего в результате взрыва пылевых смесей

**7.**  **Укажите пороговое значение содержание угарного газа, как опасного фактора пожара**

1) 1 % объема, 2) 6 % объема, 3) 10 % объема, 4) 12 % объема, 5) 15 % объема

**8.**  **Проверка параметров ОТВ углекислотных огнетушителей осуществляется**:

1.внешним осмотром 1 раз в год

2.внешним осмотром 1 раз в 3 года

3.взвешиванием 1 раз в год

4.взвешиванием 1 раз в 3 года

5.выборочно на станциях технического обслуживания 1 раз в год

6.выборочно на станциях технического обслуживания 1 раз в 3 года

**9. Какие выделяют виды прокладки рукавных линий ?** (4 правильных ответа)

1) непрерывная, 2) частичная, 3) ползучая, 4) ленточная, 5) смешанная

6) прямая, 7) кривая, 8) левая, 9) правая, 10) горизонтальная, 11) вертикальная, 12) центральная

**10. Назовите класс пожара, если горят пластмассовые изделия**

1) класс А, 2) класс В, 3) класс С , 4) класс D, 5) класс Е

**Билет № 6**

**1.** **При горении каких веществ вода не может применяться как ОТВ?** (2 правильных ответа)

1) твердых веществ, способных тлеть (древесина, бумага, текстильные изделия)

2) твердых веществ, неспособных тлеть (пластмасса)

3) щелочных металлов (металлического натрия, калия, магния)

4) электроустановок и аппаратов, находящихся под напряжением

5) горения, возникшего в результате взрыва пылевых смесей

**2.** **Что из указанного относится к рукавному оборудованию?** (4 правильных ответа)

1) инструмент ручной аварийно-спасательный, 2) соединительные головки, 3) разветвления

4) огнетушители, 5) ручные и лафетные стволы, 6) боевая одежда пожарного (БОП)

7) гидравлические ножницы, 8) пила цепная, 9) всасывающая сетка, 10) бетонолом БЛ-16

**3. В каких из указанных огнетушителей в качестве ОТВ используются галлоидированные углеводороды ?** (2 правильных ответа)

1) химические пенные, 2) воздушно пенные,3) порошковые, 4) аэрозольные

5) хладоновые, 6) комбинированные, 7)жидкостные, 8) углекислотные

**4.**  **При проведении работ в сильно задымленных помещениях личный состав подразделений ГПС должен использовать:**

1) фильтрующие СИЗ, 2) изолирующие СИЗ, 3) респираторы

4) ватно-марлевые повязки, 5) задерживание дыхания

**5.** **Назовите класс пожара, если горят пластмассовые изделия**

1) класс А, 2) класс В, 3) класс С , 4) класс D, 5) класс Е

**6. Что понимается под кратностью пены?**

1) соотношение эффективности тушения различными видами пены

2) отношение объема пены к объему раствора из которого она получена

3)соотношение эффективности тушения пеной по отношению к другим ОТВ (воде, углекислоте, огнетушащим порошкам, бромистому этилу и т.д.)

 **7.** **Какова максимальная емкость ручных огнетушителей?**

1) 5 литров, 2) 10 литров, 3) 20 литров, 4) 30 литров, 5) 40 литров

**8. От чего зависит выбор огнетушащего вещества (ОТВ) для тушения пожара?** (3 правильных ответа)

1) от категории помещения по пожарной опасности

2) от категории здания по пожарной опасности

3) от пожарной нагрузки

4) от класса пожара

5) от скорости распространения огня

6) от количества эвакуационных выходов

**9. Как называются рукавные линии от разветвления до пожарного ствола?**

1) магистральные, 2) рабочие, 3) соединительные, 4) направляющие, 5) отводящие

**10. Какому виду ОТВ относится вода?**

1)охлаждающие зону реакции или горящие вещества

2)разбавляющие вещества в зоне реакции горения

3)изолирующие вещества от зоны горения

4)химически тормозящие реакцию горения

**Билет №7**

**1.** **Что понимается под кратностью пены?**

1) соотношение эффективности тушения различными видами пены

2) отношение объема пены к объему раствора, из которого она получена

3)соотношение эффективности тушения пеной по отношению к другим ОТВ (воде, углекислоте, огнетушащим порошкам, бромистому этилу и т.д.)

**2. Что из указанного относится к первичным средствам пожаротушения? (4 правильных ответа)**

1) автоматические установки пожаротушения,2) огнетушители, 3) асбестовое одеяло

4) бензомоторная пила, 5) отбойный пневматический молоток,

6) боевая одежда пожарного (БОП), 7) сухой песок, 8) бензин,

9) пожарные стволы (водяные и воздушно-пенные),10) диэлектрические ножницы

**3. Укажите пороговое значение температуры, как опасного фактора пожара**

1) 40 0С, 2) 50 0С, 3) 70 0С, 4) 90 0С, 5) 100 0С

**4. Назовите класс пожара, если горит трансформатор**

1) класс А, 2) класс В, 3) класс С , 4) класс D, 5) класс Е

**5.** **Какие из указанных огнетушителей содержат заряды двух различных ОТВ ?**

1) химические пенные, 2) воздушно пенные,

3) порошковые, 4) аэрозольные, 5) хладоновые, 6) комбинированные, 7) жидкостные,

8) углекислотные

**6. Что понимается под зоной задымления?**

1)часть пространства, в котором происходит разложение и испарение горючих веществ и их горение

2)часть пространства, примыкающая к зоне горения и заполненная дымовыми газами в концентрациях, создающих угрозу для жизни и здоровья людей

3)часть пространства, прилегающая к зоне горения в пределах которого протекают процессы теплообмена между поверхностью пламени, окружающими строительными конструкциями и горючими материалами

**7. В каких из указанных огнетушителей в качестве ОТВ используются галлоидированные углеводороды?** (2 правильных ответа)

1) химические пенные, 2) воздушно пенные,3) порошковые, 4) аэрозольные

5) хладоновые, 6) комбинированные, 7)жидкостные, 8) углекислотные

**8. Назовите основные способы получения разведывательных данных при разведке пожара** (3 правильных ответа)

1) наблюдение, 2) инспектирование, 3) опрос, 4) рассказ, 5) изучение документации

6) разработка документации, 7) отчет, 8) анализ обстановки

**9. При проведении работ в сильно задымленных помещениях личный состав подразделений ГПС должен использовать:**

1) фильтрующие СИЗ, 2) изолирующие СИЗ, 3) респираторы

4) ватно-марлевые повязки, 5) задерживание дыхания

**10. Назовите способы прекращения горения?** (4 правильных ответа)

1)охлаждение, 2)окисление, 3)обдувание, 4)изоляция, 5)разбавление

6)химическое торможение, 7)замораживание, 8)замачивание

**Билет №8**

**1.** **Что понимается под зоной задымления?**

1)часть пространства, в котором происходит разложение и испарение горючих веществ и их горение

2)часть пространства, примыкающая к зоне горения и заполненная дымовыми газами в концентрациях, создающих угрозу для жизни и здоровья людей

3)часть пространства, прилегающая к зоне горения в пределах которого протекают процессы теплообмена между поверхностью пламени, окружающими строительными конструкциями и горючими материалами

**2. Какому виду ОТВ относится вода?**

1)охлаждающие зону реакции или горящие вещества

2)разбавляющие вещества в зоне реакции горения

3)изолирующие вещества от зоны горения

4)химически тормозящие реакцию горения

**3**. **Проверка параметров ОТВ углекислотных огнетушителей осуществляется:**

 1)внешним осмотром 1 раз в год

2)внешним осмотром 1 раз в 3 года

3)взвешиванием 1 раз в год

4)взвешиванием 1 раз в 3 года

5)выборочно на станциях технического обслуживания 1 раз в год

6)выборочно на станциях технического обслуживания 1 раз в 3 года

**4.** **Назовите класс пожара, если горят деревянные строения**

1) класс А, 2) класс В, 3) класс С , 4) класс D, 5) класс Е

**5.** **В каких из указанных огнетушителей** **в качестве ОТВ используются галлоидированные углеводороды ?** (2 правильных ответа)

1) химические пенные, 2) воздушно пенные,3) порошковые, 4) аэрозольные

5) хладоновые, 6) комбинированные, 7)жидкостные, 8) углекислотные

**6.** **Назовите основные способы получения разведывательных данных при разведке** пожара (3 правильных ответа)

1) наблюдение, 2) инспектирование, 3) опрос, 4) рассказ, 5) изучение документации

6) разработка документации, 7) отчет, 8) анализ обстановки

**7. Проверка параметров ОТВ порошковых огнетушителей осуществляется**:

1)внешним осмотром1 раз в год

2)внешним осмотром 1 раз в 3 года

3)взвешиванием 1 раз в год

4)взвешиванием 1 раз в 3 года

5)выборочно на станциях технического обслуживания 1 раз в год

6)выборочно на станциях технического обслуживания 1 раз в 3 года

**8. Какие этапы выделяют в процессе развертывания противопожарных сил? (3 правильных ответа)**

1) выезд на пожар, 2) подготовка к развертыванию, 3) прибытие на пожар,

4) уточнение обстановки у должностных лиц объекта, 5) предварительное развертывание

6) преждевременное развертывание, 7) окончательное развертывание

8) полное развертывание, 9) окончание развертывания, 10) тушение пожара

**9. Назовите класс пожара, если горит трансформатор**

1) класс А, 2) класс В, 3) класс С , 4) класс D, 5) класс Е

**10. К какому виду ОТВ относится воздушно-механическая пена?**

1)охлаждающие зону реакции или горящие вещества

2)разбавляющие вещества в зоне реакции горения

3)изолирующие вещества от зоны горения

4)химически тормозящие реакцию горения

**Билет №9**

**1. Назовите основные способы получения разведывательных данных при разведке пожара** (3 правильных ответа)

1) наблюдение, 2) инспектирование, 3) опрос, 4) рассказ, 5) изучение документации

6) разработка документации, 7) отчет, 8) анализ обстановки

**2. К какому виду ОТВ относится бромистый этил?**

1)охлаждающие зону реакции или горящие вещества

2)разбавляющие вещества в зоне реакции горения

3)изолирующие вещества от зоны горения

4)химически тормозящие реакцию горения

**3**. **Когда во время тушения пожара прекращено его дальнейшее распространение, это:**

1) локализованный пожар, 2) ликвидированный пожар, 3) пожар класса А, 4) пожар класса В

5) пожар класса Е, 6) наружный (открытый) пожар, 7) внутренний (скрытый) пожар

**4. Как называются рукавные линии от разветвления до пожарного ствола?**

1) магистральные, 2) рабочие, 3) соединительные, 4) направляющие, 5) отводящие

**5. Назовите способы прекращения горения?** (4 правильных ответа)

1)охлаждение, 2)окисление, 3)обдувание, 4)изоляция, 5)разбавление

6)химическое торможение, 7)замораживание, 7)замачивание

**6. К требованиям к разведке пожара относятся ?** (5 правильных ответов)

1) гибкость, 2) твердость, 3) своевременность, 4) скрытность, 5) активность

6) непрерывность, 7) пассивность, 8) достоверность, 9) обоснованность

10) целеустремленность, 11) взаимность, 12) согласованность

**7**. **Проверка параметров ОТВ углекислотных огнетушителей осуществляется:**

1)внешним осмотром 1 раз в год

2)внешним осмотром 1 раз в 3 года

3)взвешиванием 1 раз в год

4)взвешиванием 1 раз в 3 года

5)выборочно на станциях технического обслуживания 1 раз в год

6)выборочно на станциях технического обслуживания 1 раз в 3 года

**8. Назовите класс пожара, если горят деревянные строения**

1) класс А, 2) класс В, 3) класс С , 4) класс D, 5) класс Е

**9. Что понимается под зоной задымления?**

1)часть пространства, в котором происходит разложение и испарение горючих веществ и их горение

2)часть пространства, примыкающая к зоне горения и заполненная дымовыми газами в концентрациях, создающих угрозу для жизни и здоровья людей

3)часть пространства, прилегающая к зоне горения в пределах которого протекают процессы теплообмена между поверхностью пламени, окружающими строительными конструкциями и горючими материалами

**10. Назовите виды вскрытия строительных конструкций** (3 правильных ответа)

1) выборочное, 2) смешанное, 3) горизонтальное, 4) кубическое

5) сплошное, 6) ленточное, 7) вертикальное, 8) перпендикулярное

**Билет №10**

**1.** **К требованиям к разведке пожара относятся ?** (5 правильных ответов)

1) гибкость, 2) твердость, 3) своевременность, 4) скрытность, 5) активность

6) непрерывность, 7) пассивность, 8) достоверность, 9) обоснованность

10) целеустремленность, 11) взаимность, 12) согласованность

**2.** **Какие этапы выделяют в процессе развертывания противопожарных сил?** (3 правильных ответа)

1) выезд на пожар, 2) подготовка к развертыванию, 3) прибытие на пожар,

4) уточнение обстановки у должностных лиц объекта, 5) предварительное развертывание

6) преждевременное развертывание, 7) окончательное развертывание

8) полное развертывание, 9) окончание развертывания, 10) тушение пожара

**3. Назовите класс пожара, если горит резервуар с авиационным керосином**

1) класс А, 2) класс В, 3) класс С , 4) класс D, 5) класс Е

**4. Назовите способы прекращения горения?** (4 правильных ответа)

1)охлаждение, 2)окисление, 3)обдувание, 4)изоляция, 5)разбавление

6)химическое торможение, 7)замораживание, 7)замачивание

**5. Какие выделяют виды прокладки рукавных линий ?** (4 правильных ответа)

1) непрерывная, 2) частичная, 3) ползучая, 4) ленточная, 5) смешанная

6) прямая, 7) кривая, 8) левая, 9) правая, 10) горизонтальная, 11) вертикальная, 12) центральная

**6. Что понимается под кратностью пены?**

1) соотношение эффективности тушения различными видами пены

2) отношение объема пены к объему раствора из которого она получена

3)соотношение эффективности тушения пеной по отношению к другим ОТВ (воде, углекислоте, огнетушащим порошкам, бромистому этилу и т.д.)

**7. Проверка параметров ОТВ порошковых огнетушителей осуществляется:**

1)внешним осмотром1 раз в год

2)внешним осмотром 1 раз в 3 года

3)взвешиванием 1 раз в год

4)взвешиванием 1 раз в 3 года

5)выборочно на станциях технического обслуживания 1 раз в год

6)выборочно на станциях технического обслуживания 1 раз в 3 года

**8. При проведении работ в сильно задымленных помещениях личный состав подразделений ГПС должен использовать:**

1) фильтрующие СИЗ, 2) изолирующие СИЗ, 3) респираторы

4) ватно-марлевые повязки, 5) задерживание дыхания

**9. Что из указанного относится к первичным средствам пожаротушения?** (4 правильных ответа)

1) автоматические установки пожаротушения,2) огнетушители, 3) асбестовое одеяло

4) бензомоторная пила, 5) отбойный пневматический молоток,

6) боевая одежда пожарного (БОП), 7) сухой песок, 8) бензин,

9) пожарные стволы (водяные и воздушно-пенные),10) диэлектрические ножницы

**10. К какому виду ОТВ относятся огнетушащие порошки?**

1)охлаждающие зону реакции или горящие вещества

2)разбавляющие вещества в зоне реакции горения

3)изолирующие вещества от зоны горения

4)химически тормозящие реакцию горения

Медицинская подготовка

**Билет № 1**

**1. Укажите средства оказания первой помощи** (3 правильных ответа).

а) табельное имущество; б) дополнительное имущество;

в) транспортное имущество; г) подручные средства.

**2. Для чего можно применить нашатырный спирт из укладки?**

(1 правильный ответ).

а) для обезболивания; б) как антидот при поражении угарным газом;

в) для остановки кровотечения;

г) при обмороке; д) при рвоте.

**3. Признаки артериального кровотечения** (2 правильных ответа).

а) изливается равномерной струей; б) пульсирующая струйка (фонтанчик);

в) сочится как из губки; г) кровь алого цвета, темнеющая на глазах; д) кровь темного цвета.

**4. Что относится к шокогенной травме?** (2 правильных ответа).

а) перелом пальцев кисти; б) открытые повреждения бедра и таза;

в) общее переохлаждение; г) перелом голени; д) массивная кровопотеря

**5. Признаки инфаркта миокарда** (3 правильных ответа).

а) выраженная боль за грудиной (сжимает обручем); б) головная боль и головокружение; в) тошнота, рвота, понос; г) повышенная температура тела;

д) боль иррадиирует в необычные места (распространяется в левую лопатку, плечо)

**6. Что является функцией скелета?** (1 правильный ответ).

а) опорно-двигательная; б) кроветворная; в) депо минеральных солей;

г) защитная; д) все ответы правильные

**7. Виды раневой инфекции:** (3 правильных ответа)

а) гнойная; б) бешенство; в) столбняк; г) газовая; д) гепатит.

**8. При кровотечении общую сонную артерию прижимают…**

(1 правильный ответ).

а) на уровне ключицы; б) на уровне шестого шейного позвонка;

в) к гортани; г) к нижней челюсти; д) к плечевой кости в верхней трети.

**9. Абсолютные признаки переломов:** (2 правильных ответа)

а) боль при движении; б) деформация оси конечности;

в) невозможность опоры на конечность; г) костная крепитация.

**10. Указать все признаки клинической смерти:** (1 правильный ответ).

а) отсутствие сознания, прерывистое дыхание, широкий зрачок с одной стороны;

б) отсутствие сознания, нет дыхания, слабый, частый пульс на сонной артерии;

в) заторможенное сознание, прерывистое дыхание, слабый прерывистый пульс;

г) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, нет пульса на сонной артерии, широкие зрачки;

д) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, симптом «кошачьего глаза», отсутствие пульса на сонной артерии.

**Билет № 2**

**1. Определить последовательность действий спасателя при открытом переломе у пострадавшего:** (1 правильный ответ)

1) транспортировать в лечебное учреждение, 2) наложить повязку,

3) остановить кровотечение, 4) наложить шину, 5) обезболить.

а) 1-2-3-4-5; б) 3-5-2-4-1; в) 2-3-4-1-5; г) 5-4-3-2-1; д) 4-2-1-3-5.

**2. Признаки гнойной инфекции:** (4 правильных ответа)

а) усиление боли вокруг раны б) покраснение в) припухлость г) судороги

д) гнойное отделяемое

**3. Что нельзя использовать в качестве закрутки?** (2 правильных ответа)

а) резиновый эспандер; б) колготки; в) полотенце; г) провода; д) тесьму, шнурки.

**4. Что необходимо выполнить при транспортировке беременной женщины?**

(1 правильный ответ).

а) при транспортировке на спине под правый бок подложить валик; б) уложить на спину, запрокинуть голову в) уложить на правый бок, положив валик со стороны спины, транспортировать с приподнятой головой; г) уложить лицом вниз д) при транспортировке на спине подложить валик под левый бок

**5. Первая помощь при комах (при сахарном диабете):** (2 правильных ответа)

а) ввести инсулин; если не помогло, то ввести глюкозу; б) дать выпить сладкого чая, если сомневаетесь в диагностике комы; в) ввести 40-50 ед. инсулина в/в;

г) если не известно какая кома, то в/венно вводится 40% р-р глюкозы 20-30 мл.

**6. Кости тазового пояса – это:** (4 правильных ответа)

а) подвздошная кость б) кости стопы в) кости запястья

г) бедренная кость д) большеберцовая кость

**7. Признаки газовой инфекции:** (3 правильных ответа)

а) резкий отек конечности; б) цвет мышц в ране как «вареное мясо»; в) судороги;

г) определяется крепитация («хруст снега») под пальцами вокруг раны; д) усиление кровотечения.

**8. Признаки венозного кровотечения:** (2 правильных ответа)

а) изливается непрерывной струей б) изливается пульсирующей струей

в) сочится как из губки г) кровь темного цвета д) кровь алого цвета, темнеющая на глазах.

**9. Признаки приступа стенокардии:** (3 правильных ответа)

а) боль сжимающего характера за грудиной; б) боль иррадиирует (распространяется) под левую лопатку или в руку; в) появляется тошнота; г) повышается температура тела; д) больной бледнеет, появляется чувство страха.

**10. Признаки отека Квинке:** (3 правильных ответа)

а) быстро появляющаяся боль в горле, осиплость; б) затруднение дыхания на выдохе; в) затруднение дыхания при вдохе; г) лицо синюшное, вены шеи набухшие;

д) кожные покровы бледные, холодные.

**Билет № 3**

**1. Что относится к осевому скелету?** (2 правильных ответа)

а) череп; б) лопатка; в) грудная клетка;

г) бедренная кость; д) ключица.

**2. Что не является признаком раны:** (2 правильных ответа)

а) боль; б) кровотечение; в) зияние; г) «крепитация» в области раны;

д) нарушение функции поврежденного органа.

**3. При каких кровотечениях накладывают жгут?** (2 правильных ответа)

а) при всех кровотечениях б) при артериальных;

в) при венозных в области голени или предплечья;

г) при обширных ранах с размозженными конечностями;

д) при кровотечении из пальцев ампутированной кисти (стопы).

**4. Что относится к шокогенной травме?** (2 правильных ответа)

а) ушиб мягких тканей бедра б) вывих в голеностопном суставе

в) продолжающееся кровотечение г) огнестрельные ранения

**5. Признаки приступа бронхиальной астмы:** (3 правильных ответа)

а) мучительный кашель; б) одышка при вдохе;

в) одышка на выдохе г) свистящие хрипы;

д) больной принимает вынужденное положение лежа

**6. Что не является признаком проникающего ранения брюшной полости?**

(2 правильных ответа)

а) резкая боль в животе при изменении положения б) «выхождение» петель кишечника или сальника в) чувство жажды г) воздух со свистом входит в отверстие в области брюшной полости д) больной ртом ловит воздух.

**7. При каких кровотечениях накладывают жгут?** (2 правильных ответа)

а) при венозных (плечевой, бедренной вены) б) при кровотечении из аорты

в) при артериальных; г) при ранениях живота д) при капиллярных кровотечениях

**8. Плохим признаком при черепно-мозговой травме является**:

(2 правильных ответа)

а) снижение артериального давления; б) покраснение кожных покровов;

в) резкое повышение артериального давления на фоне возбуждения;

г) пострадавший находится в положении «лягушки»; д) частый слабый пульс.

**9. Первая помощь при бронхиальной астме**: (3 правильных ответа)

а) бронхолитик в ингаляторе б) нитроглицерин в) анальгин

г) противоаллергическое средство (супрастин) д) вызвать «скорую помощь»

**10. Первая помощь при переломе свода черепа:** (1 правильный ответ).

а) уложить на спину – голова на подушке; б) уложить на спину без подушки;

в) уложить на бок.

**Билет № 4**

**1. Что относится к медицинским индивидуальной средствам защиты (МИСЗ)?**

(3 правильных ответа)

а) кровоостанавливающий жгут; б) индивидуальная аптечка (АИ-2);

в) противогаз; г) пакет перевязочный индивидуальный (ППИ-АВ 3);

д) индивидуальный противохимический пакет (ИПП-11)

**2. Признаки столбняка:** (3 правильных ответа)

а) судороги «стягивающего» характера б) цвет мышц в ране как «вареное мясо» в) гнойное отделяемое из раны г) смерть от паралича дыхания д) появление судороги от малейшего раздражения (яркий свет, резкий стук, хлопок)

**3. Количество группы крови:** (1 правильный ответ).

а) одна; б) две; в) три; г) четыре; д) пять; е) шесть.

**4. Признаки приступа стенокардии:** (3 правильных ответа)

а) боль сжимающего характера за грудиной; б) боль иррадиирует (распространяется) под левую лопатку или в левую руку;

в) появляется тошнота и рвота; г) повышается температура тела;

д) больной бледнеет, появляется чувство страха.

**5. Абсолютными признаками вывиха являются:** (1 правильный ответ).

а) нарушение движения; б) деформация сустава; в) отек; г) боль.

**6. Для чего можно применить нашатырный спирт из укладки?**

(1 правильный ответ).

а) для обезболивания; б) как антидот при поражении угарным газом;

в) для остановки кровотечения; г) при обмороке; д) при рвоте.

**7. Как накладывать повязки при ранениях конечностей?** (3 правильных ответа)

а) салфетку приклеить лейкопластырем или закрепить бинтовой повязкой;

б) повязка не должна быть тугой; в) положить гипсовую повязку;

г) рану залить йодом или спиртом и забинтовать; д) закрепить повязку (завязать узел) в стороне от раны.

**8. Признаки внутреннего кровотечения:** (3 правильных ответа)

а) пульс редкий б) пульс частый в) кожные покровы бледные

г) головокружение д) покраснение кожи

**9. Первая помощь при приступе стенокардии** (2 правильных ответа).

а) нитроглицерин или нитроминт под язык б) корвалол, или валокордин

в) посадить или уложить больного г) противоаллергическое средство (супрастин)

д) мочегонные препараты

**10. Абсолютные признаки переломов:** (2 правильных ответа)

а) боль при движении б) деформация оси конечности

в) невозможность опоры на конечность г) костная крепитация.

**Билет № 5**

**1. Что относится к добавочному скелету?** (3 правильных ответа)

а) кости верхних конечностей; б) тазовые кости; в) позвоночный столб;

г) череп; д) кости нижних конечностей.

**2.Оказание первой помощи при проникающем ранении живота**

(2 правильных ответа)

а) обезболить (таблетки, водка); б) наложить нетугую повязку; в) дать попить;

г) накормить пострадавшего (если он голоден);

д) транспортировать лежа на носилках с валиком под коленями

**3. Максимальное время наложения жгута летом?** (1 правильный ответ).

а) 40 мин.; б) 1 час; в) 1,5 часа; г) 2 часа; д) 2,5 часа.

**4. Какое систолическое давление уже является критическим при проведении противошоковых мероприятий пожилым людям?** (1 правильный ответ).

а) 100 мм рт. ст. б) 60 мм рт. ст. в) 90 мм рт. ст. г) 150 мм рт. ст.

д) 120 мм рт. ст.

**5. Признаки диабетической комы**: (3 правильных ответа)

а) выраженная жажда; б) сильное чувство голода; в) дряблость, бледная сухая кожа; г) дыхание глубокое, шумное; д) возможен смертельный исход.

**6. Медленно распространяющиеся опасности в ЧС:** (3 правильных ответа)

а) эпидемии; б) экологические отклонения; в) землетрясения; г) пожары;

д) аварии на очистных сооружениях.

**7. Первая помощь при проникающем ранении живота** (3 правильных ответа)

а) обезболить с помощью шприц-тюбика; б) наложить не тугую повязку;

в) вправить выпавшие петли кишечника; г) дать пить;

д) транспортировать лёжа на носилках.

**8. Максимальное время положения жгута зимой?** (1 правильный ответ).

а) 40 мин б) 1 час в) 1,5 часа г) 2 часа д) 2,5 часа

**9. Особенности течения шока у детей:** (1 правильный ответ).

а) способность организма длительное время удерживать давление;

б) давление резко повышается в критический момент;

в) редкий пульс;

г) быстрое снижение давления.

**10. Признаки гипогликемической комы** (3 правильных ответа)

а) жажда;

б) сильное чувство голода;

в) пульс частый, слабый;

г) пульс редкий;

д) психомоторное возбуждение, судороги. **Билет № 6**

**1. При проникающем ранении живота надо:** (2 правильных ответа).

а) напоить пострадавшего горячим чаем; б) наложить нетугую повязку;

в) дать выпить обезболивающее средство;

г) вправить петли кишечника и наложить тугую повязку, чтобы они вновь не выпадали; д) наложить «холод» на живот.

**2. Когда следует накладывать кровоостанавливающий жгут?**

(3 правильных ответа)

а) алая кровь бьет фонтаном; б) темня кровь, вытекает струей;

в) большое кровавое пятно или лужа крови возле пострадавшего;

г) кровоточащая ссадина на бедре; д) при ампутации конечности.

**3. Признаки приступа стенокардии:** (3 правильных ответа)

а) боль сжимающего характера за грудиной б) боль иррадиирует (распространяется) под левую лопатку или в руку в) появляется тошнота

г) повышается температура тела д) больной бледнеет, появляется чувство страха

**4. Если нет сознания и нет пульса на сонной артерии, то перед выполнением комплекса реанимационных мероприятий для быстрого возврата крови к сердцу необходимо:** (1 правильный ответ).

а) приподнять голову пострадавшего б) приподнять ноги пострадавшего

в) опустить голову пострадавшего

**5.Первая помощь при ожоге кислотой** (1 правильный ответ).

а) наложить мазевую повязку б) наложить спиртовую повязку

в) обильно промыть прохладной проточной водой

**6. Какие существуют виды утопления?** (1 правильный ответ).

а) истинное б) ложное в) белое г) мокрое д) все перечисленные

**7. Для второй степени тяжести электротравмы характерно**

(1 правильный ответ).

а) судорожные сокращения скелетных мышц без потери сознания, при этом, дыхание и сердечная деятельность не нарушены б) судорожные сокращения мышц с потерей сознания в) потеря сознания и нарушение сердечной деятельности или дыхания (или того и другого вместе)

**8.Противорадиационные средства из аптечки АИ -2:** (2 правильных ответа)

а) тарен б) афин в) йодистый калий г) доксициклин д) цистамин

**9.Контактный путь передачи инфекции – это** (1 правильный ответ).

а) возбудитель инфекции передается при соприкосновении с источником инфекции (кожа, предметы ухода, шкуры животных и пр.) б) возбудитель передается через загрязненную воду в) возбудитель передается при кашле г) возбудитель передается с различными пищевыми продуктами

**10. Каковы ваши действия по оказанию первой помощи при ампутации конечности?**

(2 правильных ответа)

а) остановить кровотечение б) оторванную часть конечности сложить в полиэтиленовый пакет и тепло укутать в) оторванную конечность поместить в пакет и обложить льдом

г) наложить шину Дитерихса на оставшуюся часть конечности д) сопоставить обе части конечности и обложить льдом.

**Билет № 7**

**1. При проникающем ранении живота нельзя:** (4 правильных ответа).

а) дать пить горячий чай б) наложить тугую повязку в) удалить ранящий предмет

г) вправить петли кишечника д) приложить холод на живот.

**2. Первая помощь при артериальном кровотечении:** (3 правильных ответа)

а) пальцевое прижатие артерии б) согреть конечность в) наложить жгут выше раны

г) холод на область раны д) давящая повязка.

**3. Признаки истинного приступа эпилепсии:** (3 правильных ответа)

а) потеря сознания и падение б) узкие зрачки в) на фоне судорог сокращение мышц языка и нижней челюсти; г) синюшность лица и обильный гипергидроз;

**4. При проведении реанимационных мероприятий расположение спасателей должно быть (если их двое и более)** (2 правильных ответа).

а) двое друг напротив друга; б) двое с одной стороны; в) если трое, то двое с одной стороны, а третий со стороны ног г) если трое, то двое друг напротив друга, а третий со стороны головы

**5. Первая помощь при ожоге щелочью:** (1 правильный ответ).

а) наложить спиртовую повязку б) промыть проточной водой в) наложить мазевую повязку

**6. При поражении электрическим током смерть наступает от:**

(1 правильный ответ).

а) почечной недостаточности б) печеночной недостаточности в) удушья

г) остановки (фибрилляции) сердца д) «расплавления мозга»

**7. Действия спасателя при освобождении пострадавшего от действия электрического тока при напряжении выше 1000 В:** (3 правильных ответа)

а) двумя руками обхватить пострадавшего и оторвать его от токоведущих частей

б) надеть диэлектрические перчатки, боты, взять изолирующую штангу

в) сбросить изолирующей штангой провод с пострадавшего

г) замкнуть провода 6-20 кВ накоротко методом наброса

д) ногой в сухой обуви отбросить оборванный провод

е) не теряя времени на освобождение пострадавшего, приступить к реанимационным мероприятиям.

**8. Первыми признаками острой лучевой болезни являются:**

(1 правильный ответ).

а) недомогание, тошнота, рвота б) подкожные кровоизлияния

в) кровяной понос, боли в животе

**9. Какие инфекции относятся к особо опасным инфекциям?** (2 правильных ответа)

а) грипп б) холера в) дизентерия г) сибирская язва д) СПИД

**10. Первая помощь при закрытых повреждениях живота** (3 правильных ответа).

а) ввести обезболивающее средство; б) дать пить горячий чай; в) наложить «холод на живот»; г) транспортировать лежа на носилках с согнутыми в коленях ногами;

д) транспортировать в полусидящем положении.

**Билет № 8**

**1. Признаки открытого пневмоторакса:** (2 правильных ответа).

а) лицо розового цвета б) воздух с «хлюпаньем» всасывается в плевральную полость в) дыхание ровное, глубокое г) лицо одутловатое д) одышка, усиливающаяся после каждого вдоха

**2. Степень тяжесть кровопотери, при индексе Альговера – 0.85.**

(1 правильный ответ)

а) средняя б) легкая в) крайне тяжелая г) тяжелая

**3. Последовательность действий спасателя, оказывающего помощь пострадавшему при открытом переломе:** (1 правильный ответ).

1) транспортировать в лечебное учреждение 2) наложить повязку 3) остановить кровотечение 4) наложить шину 5) обезболить.

а) 1-2-3-4-5; б) 5-3-2-4-1; в) 2-3-4-1-5; г) 5-4-3-2-1; д) 4-2-1-3-5.

**4. Первая помощь пострадавшему, если у него нет сознания, но есть пульс на сонной артерии?** (3 правильных ответа).

а) нанести прекардиальный удар; б) повернуть пострадавшего в устойчивое боковое положение и ждать прибытия врачей; в) повернуть пострадавшего на спину и ожидать прибытия врачей г) приложить холод к голове; д) обеспечить прохождение воздуха через рот и периодически удалять слизь из ротовой полости.

**5. Первая помощь при ожоге негашеной известью:** (1 правильный ответ).

а) обработать ожоговую поверхность спиртом б) промыть обильно проточной водой; в) обработать ожоговую поверхность маслом

**6. Неотпускающий переменный ток – это:** (1 правильный ответ).

а) 0,6 мА б) 10,0 мА в) 100,0 мА г) 1,0 мА д) 300,0 мА

**7. Третья степень тяжести электротравмы проявляется:** (1 правильный ответ) а) судорожными сокращениями мышц без потери сознания б) потерей сознания, нарушением деятельности сердца и дыхания в) остановкой (фибрилляцией) сердца

**8. Первая помощь при облучениях** (3 правильных ответа).

а) дезактивация одежды и открытых участков кожи б) дегазация одежды и открытых участков кожи в) прием противорвотного средства г) прием радиозащитного средства № 1(цистамин) д) промывание желудка с последующим введением адсорбента (активированный уголь, сайодин, глина)

**9.Какие заболевания относятся к особо опасным инфекциям?**

(2 правильных ответа)

а) дифтерия б) вирусный гепатит в) чума г) холера д) сальмонеллез

**10. Признаки тупой травмы живота:** (4 правильных ответа).

а) усиление болей при изменении положения, при кашле б) притупление перкуторного звука (при простукивании) в боковых отделах в) выпадение петель кишечника г) ссадины, кровоизлияния на передней брюшной стенке

д) напряжение брюшной стенки.

**Билет № 9**

**1. Первая помощь при открытом пневмотораксе:** (2 правильных ответа).

а) придать возвышенное полусидячее положение пострадавшему б) уложить на спину без подушки в) наложить повязку Дезо г) наложить окклюзионную повязку д) уложить на спину с приподнятыми ногами

**2. Определить тяжесть кровопотери, если индекс Альговера равен 1,0**

(1 правильный ответ).

а) крайне тяжелая б) легкая в) средняя г) тяжелая

**3.Укажите последовательность оказания мероприятий первой помощи при ушибах:**

(1 правильный ответ). **Мероприятия:**

1) на место ушиба наложить тугую повязку, 2) обеспечить покой, 3) на место ушиба приложить холод, 4) доставить пострадавшего в медицинское учреждение.

а) 2-1-3-4; б) 1-2-3-4-; в) 4-3-2-1; г) 4-1-3-2.

**4. Действия спасателя при освобождении пострадавшего от действия электрического тока при напряжении выше 1000 В:** (3 правильных ответа)

а) двумя руками обхватить пострадавшего и оторвать его от токоведущих частей

б) надеть диэлектрические перчатки, боты, взять изолирующую штангу

в) сбросить изолирующей штангой провод с пострадавшего

г) замкнуть провода 6-20 кВ накоротко методом наброса

д) ногой в сухой обуви отбросить оборванный провод; е) не теряя времени на освобождение пострадавшего, приступить к реанимационным мероприятиям.

**5.Отморожение II степени характеризуется** (3 правильных ответа)

а) выраженный отек тканей; б) пузыри с прозрачным содержимым; в) чувствительность нарушена; г) плотные серого цвета корки; д) выраженная багрово-синяя окраска кожи

**6. Местные проявления электротравмы:** (3 правильных ответа)

а) электроожог б) переохлаждение; в) перелом бедра; г) металлизация кожи; д) электрический удар.

**7. Общие мероприятия первой помощи при поражении АХОВ** (3 правильных ответа)

а) прекратить поступление АХОВ в организм б) ускоренное выведение ядов из организма в) если беспокоят тошнота, рвота – дать противорвотное средство г) дать дышать кислородом д) если наступила остановка дыхания, то на месте снять противогаз или маску и начать ИВЛ.

**8. Профилактика лучевых поражений** (2 правильных ответа)

а) прием радиозащитного средства №-1цистамин; б) промывание желудка с последующим введением адсорбента -активированный уголь, сайодин; в) прием противорвотного средства; г) прием радиозащитного средства № 2-йодистый калий.

**9.Какие мероприятия проводятся перед эвакуацией населения из бактериального очага?** (2 правильных ответа)

а) выявление инфекционных больных б) проведение срочной йодопрофилактики

в) проведение экстренной и специфической профилактики г) частичная санитарная обработка; д) дегазация имущества, вывозимого из очага поражения

**10. Признаки ранения сердца** (2 правильных ответа).

а) напряжение шейных вен; б) прерывистое дыхание; в) приглушение тонов сердца;

г) покраснение кожных покровов; д) нарушение чувствительности кожных покровов.

**Билет № 10**

**1. Признаки закрытого пневмоторакса:** (3 правильных ответа).

а) кожные покровы розового цвета б) пострадавший ловит ртом воздух в) дыхание редкое, глубокое г) возможность подкожной эмфиземы в области травмы

д) частый слабый пульс

**2. Признаками вывиха являются:** (3 правильных ответа)

а) высокая температура б) изменение формы сустава в) боль в суставе

г) тошнота д) пружинящее сопротивление в суставе.

**3. Как необходимо транспортировать пострадавших с синдромом длительного сдавления?** (1 правильный ответ).

а) если прошло время до 4 часов и нет повреждений, можно самостоятельно пешим ходом б) если нет переломов ног, то можно сидя в машине или своим ходом, в) в любом случае лежа на носилках

**4.Оказание помощи при отморожениях** (3 правильных ответа)

а) обезболить; б) согреть пострадавшего у батареи или у печки в) дать выпить 50 г вина или водки; г) согреть в теплом помещении д) растереть пострадавший участок мягким, чистым снегом.

**5.Первая помощь при тепловом ударе** (2 правильных ответа)

а) напоить горячим чаем б) холодные примочки на область крупных сосудов

в) ввести обезболивающее средство г) дать пить прохладную воду

**6. При поражении какой группы ОВ (АХОВ) и при каких состояниях противопоказана ИВЛ?** (1 правильный ответ).

а) при поражении ОВ кожно-нарывного действия (поражение покровов лица)

б) при поражении ОВ общеядовитого действия (имеются признаки удущья)

в) при поражении ОВ и АХОВ удушающего действия (если возник отек легких)

г) при поражении ОВ нервно-паралитического действия (судороги мышц спины)

д) при поражении ОВ раздражающего действия (кашель, сопровождающийся рвотой)

**7. Сроки йодной профилактики детей и беременных женщин**

(1 правильный ответ).

а) в течение 3-х суток б) в течение 5 суток в) в течение 7 суток г) в течение 10 суток.

**8. Какие подручные предметы можно использовать для транспортировки пострадавших?** (3 правильных ответа)

а) веревки б) одежда (куртки, штормовки, плащи) в) складные носилки

г) спальные мешки д) вакуумные матрасы.

**9. Симптомы внутричерепной гематомы** (3 правильных ответа).

а) головная боль, потеря сознания б) сужение зрачков отсутствие реакции на свет

в) широкий зрачок на стороне повреждения г) резкое возбуждение пострадавшего

д) нарушение движения в конечностях с противоположной от гематомы стороны.

**10. Укажите какой существует смертельный порог повышения температуры тела человека.** (1 правильный ответ).

а) 39,0 0С; б) 40,0 0С; в) 42,0 0 С; г) 45,0 0С.

**Билет № 11**

**1. Первая помощь при закрытом пневмотораксе:** (3 правильных ответа).

а) наложить герметизирующую (окклюзионную повязку); б) транспортировать в положении сидя; в) уложить на спину и приподнять ноги; г) дать дышать кислород; д) обезболить.

**2. Тяжесть кровопотери, если индекс Альговера равен 1,5** (1 правильный ответ).

а) легкая; б) средняя; в) тяжелая; г) крайне тяжелая;

**3. Указать последовательность мероприятий помощи при вывихах в суставах:**

1) наложить фиксирующую повязку 2) обезболить 3) доставить в медицинское учреждение(1 правильный ответ).

а) 1-2-3; б) 3-2-1; в) 3-1-2; г) 2-1-3

**4.Первая помощь при синдроме длительного сдавления** (1 правильный ответ).

а) освободить из-под завала, дать обильное питье, обезболить и транспортировать в лечебное учреждение б) наложить жгут выше места сдавления, обезболить, дать обильное питье, освободить конечность, наложить шину, транспортировать лежа в) освободить из-под завала, наложить тугую повязку, обезболить, транспортировать лежа

**5.Первая помощь при отморожениях** (2 правильных ответа)

а) интенсивный разогревающий массаж; б) смазать жиром; в) наложить спиртовой компресс; г) обезболить; д) наложить стерильную повязку.

**6. Укажите признаки теплового и солнечного удара** (3 правильных ответа)

а) головная боль; б) покраснение кожи; в) тошнота, рвота; г) кожные покровы прохладные; д) редкий слабый пульс.

**7.Первая помощь при поражении ОВ и АХОВ удушающего действия (хлор, хлорпикрин, фосген, дифосген):** (4 правильных ответа)

а) надеть СИЗОД; б) промыть кожу, глаза, прополоскать рот, горло;

в) транспортировка на носилках лежа; г) дать дышать увлажненный кислород;

д) транспортировка сидя.

**8. Источник инфекции - это:** (2 правильных ответа)

а) больной человек; б) больное животное; в) больное растение; г) здоровый человек; д) рыбы.

**9. Переноска пострадавшего на носилках?** (4 правильных ответа)

а) идущий сзади следит за состоянием пострадавшего; б) по ровной поверхности пострадавшего несут головой назад; в) по ровной поверхности пострадавшего несут ногами назад; г) пострадавшего фиксируют к носилкам; д) при переломе конечностей следят, чтобы все тела не давил на поврежденное место.

**10. Проникающее ранение черепа, первая помощь:** (3 правильных ответа)

а) уложить на носилки, под голову подушка; б) обезболить; в) извлечь из раны инородные тела и осколки костей; г) уложить на спину без подушки; д) наложить на голову стерильную давящую повязку.

**Билет № 12**

**1. Первая помощь при открытом пневмотораксе:** (2 правильных ответа).

а) наложить стерильную повязку б) наложить герметическую (окклюзионную повязку) в) наложить гипсовую повязку г) обезболить д) транспортировать лежа на носилках

**2. Определить тяжесть кровопотери, если индекс Альговера равен 1,1**

(1 правильный ответ).

а) легкая б) средняя в) тяжелая г) крайне тяжелая

**3. Признаки «растяжения» связок** (3 правильных ответа).

а) боль при движении б) головокружение в) ограничение подвижности

г) кровоподтек д) тошнота

**4. Ваши действия на месте происшествия, если у пострадавшего ожоги с нарушением целостности ожоговых пузырей на коже:** (2 правильных ответа)

а) промыть место ожога чистой холодной водой

б) забинтовать обожженную поверхность

в) накрыть обожженную поверхность сухой чистой тканью

г) поверх сухой ткани приложить холод

**5. Признаки отморожения III степени** (3 правильных ответа)

а) потеря чувствительности б) кожа темно-коричневого цвета в) пузыри с кровянистым содержимым г) нарушено кровоснабжение обмороженного участка

**6. Наиболее опасный «путь» прохождения тока:** (1 правильный ответ).

а) нога – нога б) правая рука – ноги в) рука – рука г) левая рука – ноги

**7. Вследствие чего зараженные стойкими ОВ и АХОВ считаются опасными для спасателей?** (1 правильный ответ).

а) могут быть переносчиками инфекций, например, ВИЧ

б) так как происходит испарение, ОВ и АХОВ от одежды и волос

в) нарушается психическое состояние пострадавших (могут быть буйными)

**8.Сроки йодной профилактики для взрослых и детей старше 3-х лет:**

(1 правильный ответ).

а) в течение 3-х суток б) в течение 5 суток в) в течение 7 суток г) в течение 10 суток

**9.Что можно отнести к подручным средствам иммобилизации?** (3 правильных ответа)

а) доски б) транспортные шины в) лыжные палки г) ветки деревьев

д) вакуумные шины

**10. Оказание помощи при ранении сердца:** (3 правильных ответа).

а) удалить ранящий предмет б) выполнить пальцевое прижатие сонной артерии

в) зафиксировать ранящий предмет г) наложить стерильную повязку

д) транспортировать с приподнятым головным концом.

**Билет № 13**

**1. Клинические признаки раны** (4 правильных ответа).

а) боль; б) зияние; в) деформация; г) нарушение функции; д) кровотечение.

**2. Что необходимо в случае артериального кровотечения** (3 правильных ответа)

а) прижать артерию (на конечностях точка прижатия артерии должна быть ниже места кровотечения)

б) до наложения жгута поврежденную конечность следует оставить в опущенном положении

в) до наложения жгута поврежденную конечность следует приподнять

г) прижать артерию, если на шее и голове – ниже раны или в ране)

д) прижать артерию, если на конечности – выше места кровотечения.

**3. При падении на руку появилась сильная боль, деформация и ненормальная подвижность в левом предплечье. Меры первой помощи** (3 правильных ответа)

а) доставить в медицинское учреждение; б) положить защитную повязку;

в) смазать поврежденное место йодом; г) руку согнуть под прямым углом в локтевом суставе и провести иммобилизацию; д) дать обезболивающее средство.

**4. Определить прогноз ожогового шока, если пострадавшему 45 лет, общая площадь ожога – 40%, имеется ожог дыхательных путей** (1 правильный ответ).

а) благоприятный; б) сомнительный; в) неблагоприятный

**5. Обработка глаз при попадания едких химических веществ?** (1 правильный ответ).

а) применить нейтрализующую жидкость; б) промыть глаз под струей холодной воды так, чтобы она стекала со стороны носа; в) для обезболивания закапать глаза глазными каплями; г) промыть глаз под струей теплой воды, раздвинув веки пальцами.

**6. Меры первой помощи при поражении электрическим током** (3 правильных ответа)

а) дать пить теплую воду, чай; б) освободить от действия электрического тока; в)транспортировать лежа на носилках; г) провести реанимационные мероприятия;

д) транспортировать только сидя.

**7. Признаки отравления угарным газом** (3 правильных ответа)

а) кожа бледная б) редкое дыхание, снижение давления в) головокружение, шум в ушах, головная боль г) кожные покровы ярко-красного цвета д) психические расстройства в виде возбуждения, зрительных галлюцинаций

**8. Механизм передачи инфекции:** (1 правильный ответ).

а) через пищеварительный тракт; б) через органы дыхания; в) через кровеносную систему; г) при контакте через кожу и ее придатки; д) все перечисленные варианты.

**9. Укладка пострадавшего с переломами ребер?** (1 правильный ответ).

а) в положении сидя; б) лежа на спине; в) лежа животом вниз; г) лежа на больном боку; д) лежа на здоровом боку.

**10. Обработка раны при выпадении радиоактивных осадков** (2 правильных ответа)

а) рану оставить открытой б) наложить стерильную повязку без обработки раны

в) рану как можно быстрее промыть содовым или мыльным раствором г) рану залить йодной настойкой д) материал, который соприкасается с раной собрать в пакет и «захоронить».

**Билет № 14**

**1. По механизму нанесения раны бывают:** (3 правильных ответа)

а) слепые; б) резаные; в) механические; г) рваные; д) рубленные.

**2.Что необходимо предпринять в случаях посинения или отека конечности после положения кровоостанавливающего жгута?**

а) оставить жгут так и должно быть б) снять жгут по истечению 1 часа

в) немедленно снять и заново наложить жгут

**3.Что не относится к периодам терминального состояния?**

а) терминальная пауза б) биологическая смерть в) предагональное состояние

г) агония д) клиническая смерть.

**4. Абсолютные признаки ожога дыхательных путей:** (3 правильных ответа)

а) боль в горле б) опаленные волосы в) осиплость голоса

г) затрудненное дыхание д) выраженное возбуждение.

**5. Ваши действия на месте происшествия, если у пострадавшего ожоги с нарушением целостности ожоговых пузырей на коже:** (2 правильных ответа)

а) промыть место ожога чистой холодной водой

б) забинтовать обожженную поверхность

в) накрыть обожженную поверхность сухой чистой тканью

г) поверх сухой ткани приложить холод

**6.Для утопления в пресной воде характерно:** (3 правильных ответа)

а) увеличение объема и разжижение крови

б) разрушение эритроцитов

в) сгущение крови

г) фибрилляция желудочков

д) образование в легких устойчивой пены

**7.Оказание помощи при отравлении угарным газом:** (3 правильных ответа)

а) вынести на свежий воздух б) дать вдыхать кислород в) положить холодные примочки на голову и на область крупных сосудов; г) ввести внутримышечно ацизол

д) в положении сидя доставить в лечебное учреждение

**8.Что не относится к патогенным (болезнетворным) микроорганизмам?**

(1 правильный ответ).

а) бактерии; б) токсины; в) вирусы; г) риккетсии; д) грибки.

**9.Алгоритм оказания помощи при ранениях:** (3 правильных ответа)

а) остановить кровотечение

б) удалить все инородные тела из раны

в) залить рану йодом или спиртовым раствором

г) наложить стерильную повязку

д) при необходимости зафиксировать конечность

**10. Кости плечевого пояса - это:** (3 правильных ответа)

а) плечевая кость; б) лучевая кость; в) малоберцовая кость; г) лопатка; д) грудина.

**Билет № 15**

 **1. По механизму нанесения раны бывают:** (3 правильных ответа)

а) лучевые б) скальпированные в) укушенные

г) термические д) рубленные

**2. Что относится к шокогенной травме?** (2 правильных ответа)

а) перелом пальца стопы б) открытые повреждения бедра и таза в) общее переохлаждение

г) перелом голени д) массивная кровопотеря

**3. Если нет сознания, и нет пульса на сонной артерии, для удаления воздуха из желудка необходимо:** (1 правильный ответ).

а) повернуть пострадавшего животом вниз и надавить кулаками ниже пупка

б) повернуть пострадавшего на спину и надавить кулаками ниже пупка

в) повернуть пострадавшего на левый бок и подтянуть колени к животу

**4. Первая помощь при термическом ожоге:** (3 правильных ответа)

а) наложить мазевую повязку б) охладить место ожога в) вскрыть пузыри

г) обезболить д) наложить стерильную повязку

**5. Какие существуют виды утопления?** (3 правильных ответа)

а) сухое б) мокрое в) влажное

г) синее д) голубое

**6. В случае поражения электротоком, если не произошло остановки сердца и дыхания, прежде всего, необходимо:** (1 правильный ответ).

а) прекратить действие электрического тока на пострадавшего

б) создать покой и обследовать пострадавшего

в) доставить в медицинское учреждение или вызвать «скорую помощь»

г) дать пострадавшему болеутоляющее средство

**7. При поражении какой группы ОВ (АХОВ) и при каких состояниях противопоказана ИВЛ?** (1 правильный ответ).

а) при поражении ОВ кожно-нарывного действия (поражение покровов лица)

б) при поражении ОВ общеядовитого действия (имеются признаки удущья)

в) при поражении ОВ и АХОВ удушающего действия (если возник отек легких)

г) при поражении ОВ нервно-паралитического действия (судороги мышц спины)

д) при поражении ОВ раздражающего действия (кашель, сопровождающийся рвотой)

**8. По каким внешним признакам можно определить применение противником биологических средств?** (3 правильных ответа)

а) образование аэрозольного облака после взрыва; б) наличие насекомых, клещей, грызунов, не характерных для данной местности; в) появление различных запахов после взрыва боеприпасов; г) появление цветного шлейфа или облака; д) обнаружение остатков специальных контейнеров, капсул и др.

**9. Какую повязку вы наложите при ранении в голень?** (1 правильный ответ).

а) «чепец»; б) циркулярную; в) спиралевидную;

г) повязку «Дезо»; д) спиралевидную с перегибами.

**10. Укажите виды медицинской помощи** (5 правильных ответов).

а) скорая помощь; б) первая помощь; в) доврачебная помощь;

г) первая врачебная помощь; д) квалифицированная медицинская помощь;

е) специализированная медицинская помощь.

**Билет № 16**

**1. Абсолютными признаками вывиха являются** (1 правильный ответ).

а) нарушение движения б) деформация сустава в) отек; г) боль.

**2. Что не является периодом терминального состояния?** (1 правильный ответ).

а) терминальная пауза; б) биологическая смерть; в) предагональное состояние;

г) агония; д) клиническая смерть.

**3.Синонимы синдрома длительного сдавления:** (1 правильный ответ)

а) «краш-синдром» б) синдром освобождения в) синдром лигатуры

г) синдром позиционного сдавления д) все перечисленные

**4. Ожог III-а степени** **– это** (1 правильный ответ).

а) покраснение кожи б) струп серого цвета в) пузыри с кровянистым содержанием г) струп черного цвета д) вскрывшиеся пузыри с белесой матовой поверхностью и розовыми вкраплениями

**5. Какую из травм можно назвать синдромом сдавления?** (2 правильных ответа)

а) сдавление грудной клетки б) сдавление мышц, сухожилий

в) сдавление конечностей; г) сдавление головы

**6. При поражении какой группы ОВ (АХОВ) и при каких состояниях противопоказана ИВЛ?** (1 правильный ответ).

а) при поражении ОВ кожно-нарывного действия (поражение покровов лица)

б) при поражении ОВ общеядовитого действия (имеются признаки удущья)

в) при поражении ОВ и АХОВ удушающего действия (если возник отек легких)

г) при поражении ОВ нервно-паралитического действия (судороги мышц спины)

д) при поражении ОВ раздражающего действия (кашель, сопровождающийся рвотой)

**7. Абсолютные признаки переломов** (2 правильных ответа)

а) боль в области перелома б) патологическая подвижность

в) определение концов обломков в зоне перелома г) нарушение движения.

**8. Признаки биологической смерти:** (3 правильных ответа)

а) охлаждение тела б) узкий зрачок в) трупные пятна г) широкий зрачок д) «кошачий глаз»

**9. Основная причина смерти пострадавших при синдроме длительного сдавления:** (1 правильный ответ).

а) травматический шок; б) гангрена конечности;

в) острая почечная недостаточность;

г) все перечисленные

**10. Определить площадь ожога, если имеется ожог нижней половины спины и обеих ног:** (1 правильный ответ).

а) 9%; б) 27%; в) 13,5%; г) 45%; д)36 %.

**Билет № 17**

**1. Что не относится к периодам терминального состояния?** (1 правильный ответ).

а) терминальная пауза б) биологическая смерть в) предагональное состояние

г) агония д) клиническая смерть.

**2. Тяжесть состояния при синдроме длительного сдавления зависит от** (3 правильных ответа)

а) объема сдавленных тканей б) массы тела в) времени сдавления г) тяжести травмы

д) времени года.

**3. Симптомы ожогового шока** (4 правильных ответа)

а) выраженное возбуждение; б) учащенный слабый пульс; в) чувство жара; г) неповрежденная кожа бледная холодная; д) одышка

**4.Первая помощь при переломе шейки бедра** (1 правильный ответ).

а) обездвижить конечность любыми способами б) наложить повязку «Дезо»

в) уложить пострадавшего на бок.

**5. Определите порядок выполнения правила Сафара:**

1) открыть и осмотреть рот 2) запрокинуть голову пострадавшего назад

3) выдвинуть нижнюю челюсть вперед

а) 1-2-3; б) 2-3-1; в) 3-2-1; г) 3-1-2; д) 2-1-3

**6. Противопоказания для снятия жгута у пострадавших при синдроме длительного сдавления** (1 правильный ответ).

а) перелом костей голени б) сдавление грудной клетки

в) 8 часов после сдавления

**7. Первая помощь при закрытых переломах:** (2 правильных ответа)

а) ввести обезболивающее средство б) наложить гипс в) наложить стерильную повязку

г) зафиксировать поврежденную конечность

**8. Признаки клинической смерти:** (3 правильных ответа)

а) трупные пятна

б) широкий зрачок

в) отсутствие пульса на крупных артериях

г) отсутствие сознания

**9. Противопоказания для снятия жгута у пострадавших при синдроме длительного сдавления** (1 правильный ответ).

а) сдавление органов брюшной полости

б) размозжение мягких тканей

в) прошло 4 часа после сдавления

**10. Определить индекс Франка, если общая ожоговая поверхность -50%, из них глубокий ожог – 5%** (1 правильный ответ).

а) 50 ед. б) 55 ед. в) 60 ед. г) 65 ед. д) 70 ед.

**Билет № 18**

**1. Первая помощь при закрытых переломах** (2 правильных ответа)

а) ввести обезболивающее средство; б) наложить гипс; в) наложить стерильную повязку

г) зафиксировать поврежденную конечность

**2. С чего начинать оказание помощи?** (1 правильный ответ).

а) с определения давления крови б) с восстановления сердечной деятельности

в) с осмотра пострадавшего г) с восстановления дыхания

**3. Противопоказания для снятия жгута при синдроме длительного сдавления**

 (1 правильный ответ).

а) срок 6 часов после сдавления б) при осмотре отмечалось повреждение сосудов

в) закрытый перелом бедра

**4. Определить прогноз ожогового шока: пострадавшему 30 лет, общая площадь ожога -30%** (1 правильный ответ).

а) благоприятный б) сомнительный в) неблагоприятный

**5. Первая медицинская помощь пострадавшим при переломе ребер без повреждения легкого** (1 правильный ответ).

а) уложить на спину б) придать полусидящее положение в) наложить гипсовую повязку на грудную клетку

**6. Как транспортировать пострадавших с синдромом длительного сдавления?** (1 правильный ответ).

а) если прошло время до 4 часов и нет повреждений, то можно самостоятельно

б) если нет переломов ног, то можно сидя в машине или своим ходом

в) в любом случае лежа на носилках

**7. Определить прогноз ожогового шока, если пострадавшему 45 лет, общая площадь ожога -25%** (1 правильный ответ).

а) благоприятный б) сомнительный в) неблагоприятный.

**8. Оказание первой помощи при проникающем ранении живота**

(2 правильных ответа)

а) обезболить (таблетки, водка); б) наложить нетугую повязку; в) дать попить;

г) накормить пострадавшего (если он голоден);

д) транспортировать лежа на носилках с валиком под коленями

**9. Если нет сознания, и нет пульса на сонной артерии, для удаления воздуха из желудка необходимо** (1 правильный ответ).

а) повернуть пострадавшего животом вниз и надавить кулаками ниже пупка;

б) повернуть пострадавшего на спину и надавить кулаками ниже пупка;

в) повернуть пострадавшего на левый бок и подтянуть колени к животу.

**10. Первая помощь при синдроме длительного сдавления** (1 правильный ответ).

а) освободить из-под завала, дать обильное питье, обезболить и транспортировать в лечебное учреждение

б) наложить жгут выше места сдавления, обезболить, дать обильное питье, освободить конечность, наложить шину, транспортировать лежа.

в) освободить из-под завала, наложить тугую повязку, обезболить, транспортировать лежа

**Билет № 19**

1**. При проникающем ранении живота нельзя:** (4 правильных ответа).

а) дать пить горячий чай б) наложить тугую повязку в) удалить ранящий предмет

г) вправить петли кишечника д) приложить холод на живот

**2. Первая помощь при артериальном кровотечении:** (3 правильных ответа)

а) пальцевое прижатие артерии б) согреть конечность в) наложить жгут выше раны

г) холод на область раны д) давящая повязка.

**3. Признаки истинного приступа эпилепсии:** (4 правильных ответа)

а) потеря сознания и падение б) узкие зрачки в) на фоне судорог сокращение мышц языка и нижней челюсти; г) зрачки на свет реагируют д) синюшность лица и обильный гипергидроз;

**4. При проведении реанимационных мероприятий расположение спасателей должно быть (если их двое и более):** (2 правильных ответа)

а) друг напротив друга б) двое с одной стороны; в) если трое, то двое с одной стороны, а третий со стороны ног г) если трое, то двое друг напротив друга, а третий с головы

**5. Первая помощь при ожоге щелочью** (1 правильный ответ).

а) наложить спиртовую повязку; б) промыть проточной водой; в) мазевая повязка.

**6. При поражении электрическим током у пострадавших смерть наступает от** (1 правильный ответ).

а) почечной недостаточности; б) печеночной недостаточности; в) удушья;

г) остановки (фибрилляции) сердца; д) «расплавления мозга».

**7. Действия спасателя при освобождении пострадавшего от действия электрического тока при напряжении выше 1000 В** (3 правильных ответа)

а) двумя руками обхватить пострадавшего и оторвать его от токоведущих частей;

б) надеть диэлектрические перчатки, боты, взять изолирующую штангу;

в) сбросить изолирующей штангой провод с пострадавшего; г) замкнуть провода

6 - 20 кВ накоротко методом наброса ; д) ногой в сухой обуви отбросить оборванный провод; е) не теряя времени на обесточивание пострадавшего, приступить к реанимационным мероприятиям.

**8. Первые признаки острой лучевой болезни** (1 правильный ответ).

а) слабость, тошнота, рвота б) точечные кровоизлияния в) кровяной понос, боли в животе

**9. Какие болезни относят к особо опасным инфекциям?** (2 правильных ответа)

а) грипп б) холера в) дизентерия г) сибирская язва д) СПИД

**10. Первая помощь при закрытых повреждениях живота** (3 правильных ответа).

а) ввести обезболивающее средство; б) дать пить горячий чай; в) наложить «холод на живот»; г) транспортировать лежа на носилках с согнутыми в коленях ногами; д) транспортировать в полусидящем положении.

**Билет № 20**

**1. Первая помощь при открытом пневмотораксе:** (2 правильных ответа).

а) наложить стерильную повязку б) наложить герметическую (окклюзионную повязку) в) наложить гипсовую повязку г) обезболить д) транспортировать лежа на носилках

**2. Определить тяжесть кровопотери, если индекс Альговера равен 1,1**

(1 правильный ответ).

а) легкая б) средняя в) тяжелая г) крайне тяжелая

**3. Признаки «растяжения» связок:** (3 правильных ответа)

а) боль при движении б) головокружение в) ограничение подвижности

г) кровоподтек д) тошнота

**4. Признаки отморожение III степени:** (3 правильных ответа)

а) потеря чувствительности б) кожа ярко-бордового цвета в) пузыри с кровянистым содержимым г) нарушено кровоснабжение обмороженного участка

**5. Наиболее опасный «путь» прохождения тока** (1 правильный ответ).

а) нога – нога; б) правая рука – ноги; в) рука – рука; г) левая рука – ноги.

**6. В следствие чего зараженные стойкими ОВ и АХОВ считаются опасными для спасателей?** (1 правильный ответ).

а) могут быть переносчиками инфекций, например, ВИЧ

б) так как происходит испарение, ОВ и АХОВ от одежды и волос

в) нарушается психическое состояние пострадавших (могут быть буйными)

**7.Сроки йодной профилактики для взрослых и детей старше 3-х лет**

(1 правильный ответ).

а) в течение 3-х суток б) в течение 5 суток в) в течение 7 суток г) в течение 10 суток.

**8.Что можно отнести к подручным средствам иммобилизации?** (3 правильных ответа)

а) доски б) транспортные шины в) лыжные палки г) ветки деревьев

д) вакуумные шины

**9. Первая помощь при ожоге негашеной известью:** (1 правильный ответ).

а) обработать ожоговую поверхность спиртом б) промыть обильно проточной водой

в) обработать ожоговую поверхность маслом

**10. Оказание помощи при ранении сердца:** (3 правильных ответа).

а) удалить ранящий предмет б) выполнить пальцевое прижатие сонной артерии

в) зафиксировать ранящий предмет г) наложить стерильную повязку

д) транспортировать с приподнятым головным концом

Программа утверждена на заседании

Учебно-методического совета «УМЦ ГОЧС Забайкальского края»

Протокол №1 от «24» марта 2015 год