

**Билеты**  
**для периодической аттестации спасателей**  
**на квалификацию «спасатель 1 класса»**

**Билет № 1-1**

1. Причины возникновения чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте, поражающие факторы. Организация и проведение спасательных работ. Тактико-технические характеристики используемого инструмента. Техника безопасности при проведении спасательных работ при железнодорожных катастрофах.
2. Психологические требования, предъявляемые к профессии спасателя.
3. Разведка пожара, ее цели и задачи. Действия при отыскании людей в задымленных помещениях, спасению их и имущества.
4. Правила и порядок осмотра пострадавшего (определение признаков остановки сердца, остановки дыхания, выявление кровотечения, переломов костей). Правила безопасности при оказании первой медицинской помощи.
5. Классификация радиоволн. Особенности распространения радиоволн КВ и УКВ диапазона. Дисциплина связи и ее требования.
6. Выполнить практическое задание № 15.

**Билет № 2-1**

1. Организация и проведение поисково-спасательных работ в зоне затопления при наводнениях. Виды и причины возникновения наводнений, основные поражающие факторы. Тактико-технические характеристики используемой техники. Техника безопасности при ПСР в зоне затопления.
2. Индивидуальные и коллективные формы панических реакций в ЧС, условия их возникновения и методы предупреждения и пресечения.
3. Краткая характеристика о характере горения наиболее распространенных горючих веществ: древесины, торфа, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, полимерных и волокнистых материалов, смесей паров, газов и пыли с воздухом.
4. Понятие о ранах, осложнения при ранениях. Меры их предупреждения.
5. Назначение, устройство, подготовка к работе ВПХР, определение наличия отравляющих веществ в воздухе и в пробах.
6. Выполнить практическое задание № 3.

**Билет № 3-1**

1. Организация переправ через реки. Способы наведения навесных переправ. Сущность страховки и само страховки. Тактико-технические характеристики используемого снаряжения. Техника безопасности при переправах через реки.
2. Управление психическим состоянием спасателя и повышение эффективности спасательных работ.
3. Новейшие достижения в области тактики тушения пожаров.
4. Вывихи и переломы. Правила оказания первой медицинской помощи при переломах и вывихах суставов. Способы переноски пострадавших.
5. Особенности проведения поисково-спасательных работ в условиях радиоактивного загрязнения. Меры безопасности.
6. Выполнить практическое задание № 1.

**Билет № 4-1**

1. Виды и причины возникновения наводнений, характеристика поражающих факторов и экстремальных условий при наводнениях.
2. Психологическое воздействие обстановки ЧС на население.

3. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих средствах: виды, краткая характеристика, условия применения.
4. Способы введения лекарственных средств. Правила асептики, антисептики.
5. Определить прямоугольные координаты указанной на карте точки, дирекционный угол направления движения, провести переход от него к магнитному азимуту.
6. Выполнить практическое задание № 2

#### **Билет № 5-1**

1. Организация проведения поисково-спасательных работ в лавинах. Способы поиска пострадавших. Восстановление и сохранение жизнедеятельности пострадавших. Тактико-технические характеристики используемого снаряжения. Техника безопасности при ПСР лавинах.
2. Методы психологической подготовки спасателя к действиям в очагах поражения, опасности для жизни, неопределенности, дефицита времени.
3. Пожарные автомобили специального назначения, их характеристика, правила содержания и эксплуатации.
4. Понятие о физиологических родах. Предвестники, признаки начала и периоды родовой деятельности. Первая медицинская помощь при родах вне стационара.
5. Специальные сигналы о бедствии, подаваемые с помощью сигнального зеркала, свистка, костра и т.д.
6. Выполнить практическое задание № 3

#### **Билет № 6-1**

1. Основные опасные факторы, воздействующие на спасателей при ведении работ в зоне химического заражения, требования к экипировке. Меры безопасности.
2. Массовые психические проявления, их предупреждение.
3. Назначение, классификация, устройство и тактико-технические характеристики химических пенных и воздушно-пенных огнетушителей. Их эксплуатация.
4. Виды кровотечений, их характеристика и способы остановки.
5. Назначение, тактико-техническая характеристика, общее устройство и порядок подготовки к работе приборов радиационной разведки.
6. Выполнить практическое задание № 15.

#### **Билет № 7-1**

1. Основные причины, приводящие к разрушению зданий и сооружений, характеристика завалов, аварий и других разрушений в зоне бедствия. Тактико-технические характеристики используемого инструмента, порядок проведения техобслуживания и текущего ремонта. Техника безопасности при ПСР в разрушенных зданиях и сооружениях.
2. Оказание экстренной психологической помощи при двигательном возбуждении.
3. Действия спасателя при ведении разведки пожара. Способы спасения людей на пожаре. Меры безопасности при проведении разведки пожара и спасения людей.
4. Основные принципы оказания первой медицинской помощи пострадавшим при сочетанных и комбинированных поражениях.
5. Виды условных знаков. Пояснительные подписи и цифровые обозначения, применяемые на топографических картах.
6. Выполнить практическое задание № 4.

#### **Билет № 8-1**

1. Классификация аварий, катастроф, стихийных бедствий. Причины и последствия.
2. Влияние ЧС на психику спасателя. Условия возникновения стрессового состояния. Способы преодоления стресса.
3. Назначение, устройство, краткая характеристика основного ручного и механизированного пожарного инструмента.
4. Способы переноски и транспортировки, пострадавших в зависимости от поражения.
5. Понятие о дегазации, дезактивации, дезинфекции и демеркуризации. Вещества и растворы, применяемые при демеркуризации.

6. Выполнить практическое задание № 5

**Билет № 9-1**

1. Организация и проведение поисково-спасательных работ на высотных зданиях и сооружениях. Сигналы взаимодействия с вертолетом. Техника безопасности при проведении высотных работ.
2. Способы оказания экстренной психологической помощи при нервной дрожи.
3. Подготовка к боевому развертыванию, предварительное и полное развертывание отделений на автоцистерне. Обязанности номеров боевого расчета.
4. Состав, назначение и порядок использования медицинского имущества, предусмотренного табелем оснащения спасателей.
5. Особенности ориентирования в замкнутых пространствах, в задымленных помещениях и под водой.
6. Выполнить практическое задание № 6.

**Билет № 10-1**

1. Общая характеристика зоны ответственности поисково-спасательного отряда.
2. Методы психической саморегуляции спасателей (аутотренинг, идиомоторные упражнения).
3. Способы подачи пенных стволов и прокладки рукавных линий в подвалы, пустоты перекрытий и перегородок, на горящую поверхность ЛВЖ и ГЖ. Меры безопасности при работе со стволами.
4. Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока и оказания первой медицинской помощи.
5. Особенности ориентирования в замкнутых пространствах, в задымленных помещениях и под водой. Основные сигналы, передаваемые с помощью веревки при проведении спасательных работ в замкнутых пространствах.
6. Выполнить практическое задание № 7

**Билет № 11-1**

1. Меры безопасности и основные нормативы для безопасного ведения спасательных работ в зоне химического заражения, при ведении разведки, локализации проливов АХОВ, обеззараживания территории и обеспечении ПСР.
2. Посттравматическое стрессовое расстройство. Оказание психологической помощи.
3. Назначение, классификация, устройство и тактико-технические характеристики переносных огнетушителей. Их маркировка и эксплуатация.
4. Понятие об инфекционных заболеваниях. Эпидемический процесс. Карантин и обсервация. Определения и их характеристика.
5. Определение сторон горизонта и направления движения по компасу, небесным светилам и местным предметам.
6. Выполнить практическое задание № 8

**Билет № 12-1**

1. Устройство и возможности электро-аварийного спасательного инструмента, порядок подготовки к работе, проведения технического обслуживания, основные неисправности и порядок их устранения.
2. Способы повышения стрессоустойчивости у спасателей.
3. Роль и общие обязанности спасателей при выполнении основной боевой задачи на пожаре.
4. Правила оказания первой медицинской помощи при переломах костей основания черепа, ребер, позвоночника.
5. Выбор антенн для работы на различных участках диапазона и различных условиях. Принципы установления радиосвязи прямой и отраженной волной.
6. Выполнить практическое задание № 9

**Билет № 13-1**

1. Назначение, тактико-техническая характеристика, общее устройство, подготовка к работе дыхательного аппарата АП-96.
2. Психологическое воздействие обстановки возникшей в районе чрезвычайной ситуации на население.
3. Боевое развертывание на пожаре, этапы и их содержание.

4. Понятие об инфекционных заболеваниях. Эпидемический процесс. Карантин и обсервация. Особенности оказания первой медицинской помощи при различных инфекционных заболеваниях.
5. Ориентирование на местности по природным признакам и местным предметам.
6. Выполнить практическое задание № 10

#### **Билет № 14-1**

1. Основные причины возникновения и поражающие факторы при ЧС на автомобильном транспорте. Организация и проведение спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. Тактико-технические характеристики используемого инструмента. Техника безопасности при ликвидации ЧС на автомобильном транспорте.
2. Методы психологической подготовки спасателей к действиям в чрезвычайных ситуациях.
3. Общие сведения о процессе горения, пожаре и его развитии. Способы тушения пожаров.
4. Асфикция. Определение. Признаки. Белая и синяя асфиксия. Первая медицинская помощь.
5. Правила техники безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании штатных средств связи. Подготовить к работе радиостанцию.
6. Выполнить практическое задание № 11.

#### **Билет № 15-1**

1. Организация и проведение поисково-спасательных работ при возникновении аварии на химически опасном объекте. Поражающие факторы, понятия «концентрация» и «токсодоза» химически опасных веществ. Тактико-технические характеристики используемого снаряжения. Техника безопасности при проведении ПСР при аварии на химически опасном объекте.
2. Оказание экстренной психологической помощи при истерике.
3. Классификация зданий и сооружений по их степени огнестойкости. Определение путей эвакуации.
4. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации детям.
5. Масштаб карты, измерение линий по карте. Системы координат, Определение географических и прямоугольных координат.
6. Выполнить практическое задание № 12.

#### **Билет № 16-1**

1. Организация выживания в таежной местности в условиях зимы. Передвижение по снежным склонам в связках. Понятие «Акклиматизация». Разновидности укрытий из снега с использованием подручных средств. Используемое снаряжение. Техника безопасности при проведении ПСР в таежной местности в условиях зимы.
2. Влияние ЧС на психику человека. Условия возникновения стрессового состояния. Способы преодоления стресса.
3. Решающее направление боевых действий на пожаре, принципы его определения.
4. Синдром длительного сдавливания. Определение, причины, механизм протекания. Оказание первой медицинской помощи.
5. Нормативные основы охраны труда спасателей.
6. Выполнить практическое задание № 13.

#### **Билет № 17-1**

1. Назначение, классификация веревок, применяемых в спасательных работах. Основные узлы, применяемые при проведении спасательных работ.
2. Распознавание пострадавших с острыми расстройствами психики. Оказание им психологической помощи.
3. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих средствах: виды, краткая характеристика, условия применения.
4. Травматический шок. Порядок оказания первой медицинской помощи при травматическом шоке.
5. Общая характеристика аварийно-химически опасных веществ и их классификация, поражающие факторы. Особенности ведения спасательных работ в условиях химического заражения.
6. Выполнить практическое задание № 14.

#### **Билет № 18-1**

1. Такелажные работы при проведении ПСР в ЧС. Знаковая сигнализация при перемещении груза кранами. Основные такелажные узлы, применяемые для строповки (обвязки) грузов.
2. Оказание экстренной психологической помощи при агрессии.
3. Определение боевых участков на пожаре, способы подачи огнетушащих средств в очаг пожара.
4. Острая коронарная недостаточность. Стенокардия. Инфаркт миокарда. Первая медицинская помощь.
5. Принцип работы и основные приборы навигационной аппаратуры. Подготовка к ориентированию.
6. Выполнить практическое задание № 15.

#### **Билет № 19-1**

1. Организация спуска пострадавших с высотных сооружений при пожаре. Одновременная и попеременная страховка, задержание при срывах. Тактико-технические характеристики используемого снаряжения, порядок проведения техобслуживания и текущего ремонта. Техника безопасности при спуске пострадавших с высотных сооружений, в том числе при пожаре.
2. Ступор. Оказание психологической помощи при ступоре.
3. Назначение и классификация огнетушителей, их маркировка и сроки эксплуатации.
4. Особенности травматического шока у детей. Оказание первой медицинской помощи.
5. Средства защиты органов дыхания и их характеристика.
6. Выполнить практическое задание № 1.

#### **Билет № 20-1**

1. Состав, предназначение комплекта гидравлического аварийно-спасательного инструмента «Эконт».
2. Методы психической саморегуляции спасателей (аутотренинг).
3. Действия старшего дежурной смены при ведении разведки пожара, отыскание и спасение людей и имущества на пожаре.
4. Способы и порядок проведения искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца проводимых одним и двумя спасателями.
5. Порядок действий старшего дежурной смены при получении сообщения о чрезвычайной ситуации.
6. Выполнить практическое задание № 3

#### **Билет № 21-1**

1. Основные причины возникновения и основные характеристики ЧС, условия допуска спасателей данной специальности к выполнению работ в конкретной обстановке.
2. Индивидуальные и коллективные формы панических реакций в ЧС, условия их возникновения, методы предупреждения и пресечения.
3. Что относится к первичным средствам пожаротушения, дать их краткую характеристику.
4. Переохлаждение организма и отморожение конечности. Первая медицинская помощь.
5. Назначение устройство, технические характеристики и порядок использования штатных индивидуальных дозиметров.
6. Выполнить практическое задание № 2

#### **Билет № 22-1**

1. Назначение, тактико-техническая характеристика, общее устройство, подготовка к работе перфораторов, углошлифовальных машинок. Техника безопасности при работе с аварийно-спасательным инструментом.
2. Основы физических и психологических резервов организма, условия их мобилизации.
3. Назначение, тактико-технические характеристики, устройство изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов и приемы работы в задымленных помещениях.
4. Ожоги и отморожения. Степени тяжести и признаки. Первая медицинская помощь.
5. Выбор средств индивидуальной защиты и режима деятельности спасателей, использующих СИЗ при ликвидации последствий аварии на химически опасном предприятии
6. Выполнить практическое задание № 3

#### **Билет № 23-1**

1. Меры безопасности при погрузке, разгрузке и транспортировке грузов. Сигнализация, применяемая при проведении спасательных работ с использованием кранов и автовышек.

2. Морально-психологические основы профессионального статуса спасателя в современном обществе.
3. Разведка пожара, её цели и задачи. Состав звена для проведения разведки, его оснащение, действия при отыскании и спасении людей в задымленных помещениях.
4. Определение, причины возникновения, степени тяжести и признаки синдрома длительного сдавливания. Порядок оказания первой медицинской помощи.
5. Источники биологической чрезвычайной ситуации. Меры безопасности при проведении спасательных работ.
6. Выполнить практическое задание № 7.

#### **Билет № 24-1**

1. Тактико-технические характеристики штатного аварийно-спасательного инструмента, техника безопасности при работе с ним.
2. Массовые психические проявления, их предупреждение.
3. Краткая характеристика о характере горения наиболее распространенных горючих веществ: древесины, торфа, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, полимерных и волокнистых материалов, смесей паров, газов и пыли с воздухом.
4. Признаки внутреннего кровотечения. Правила оказания первой медицинской помощи при внутреннем кровотечении.
5. Способы ориентирования на местности в условиях плохой видимости и их характеристика.
6. Выполнить практическое задание № 9.

#### **Билет № 25-1**

1. Основные причины возникновения и поражающие факторы при ЧС на автомобильном транспорте. Тактико-технические характеристики используемого инструмента.
2. Страх и его проявления. Экстренная психологическая помощь при страхе.
3. Классификация зданий и сооружений по их степени огнестойкости. Подготовка к работе аппарата на сжатом воздухе АСВ-2.
4. Коматозные состояния. Симптомы. Порядок оказания первой медицинской помощи. Способы транспортировки пострадавших.
5. Виды условных знаков. Пояснительные подписи и цифровые обозначения, применяемые на топографических картах.
6. Выполнить практическое задание № 14.