



Автономная некоммерческая организация www.perspekt174.ru
дополнительного профессионального образования
«Учебно-кадровый центр Перспектива-Севастополь»
ИНН 9201515398/ КПП 920101001/ ОГРН 1169204054722

Республика Крым, г. Севастополь,
ул. Рыбаков, д.5 – А. офис211
E-mail: info@perspekt174.ru
Тел.+ 7 (978) 467 05 88

СОГЛАСОВАНО:
На педагогическом совете
«09» января 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО
«Учебно-кадровый центр Перспектива-
Севастополь»
А.И. Никоненко
«09» января 2024г.



ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

программа профессиональной подготовки по профессии рабочего

Профессия: Пожарный

Код профессии: 16781

г. Севастополь

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Пояснительная записка | 3 |
| Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения программы | 4 |
| Учебный план | 8 |
| Календарный учебный график | 9 |
| Тематические планы и программы | 10 |
| Требования к организационно – педагогическим условиям реализации программы..... | 53 |
| Формы аттестации | 58 |
| Список литературы | 62 |
| Фонды оценочных средств и методические материалы | 66 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая рабочая программа (далее Программа) предназначена для профессиональной подготовки по профессии 16781 «Пожарный» лиц, ранее не имеющих профессию рабочего.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
- Профессионального стандарта 12.007 "Пожарный", регистрационный N 60031, зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 сентября 2020 года, утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года N 575н, регистрационный номер 1362;
- Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. N 534);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 26.08.2020г. N 438).

Цель программы - получение теоретических знаний и практических навыков по спасению людей, имущества, защите окружающей среды и проведению аварийно-спасательных работ при тушении пожаров; профессиональная подготовка по профессии «Пожарный».

Категория обучающихся: лица мужского пола не моложе 17 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, не имеющие профессию рабочего.

Форма обучения: очная, очно-заочная.

Продолжительность обучения: 484 часа.

Режим занятий: 8 часов в день. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут).

Выдаваемый документ: Свидетельство о профессии «Пожарный».

Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения программы профессиональной подготовки по профессии «Пожарный»

| Вид деятельности | Профессиональные компетенции | Трудовые действия | Необходимые умения | Необходимые знания |
|--|--|--|---|--|
| <p>В: Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ</p> | <p>В/01.3: Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара</p> | <p>Выполнение следования (самостоятельного) к месту вызова в течение времени, не превышающего нормативное, с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных. Выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара. Предотвращение возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств</p> | <p>Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного. Осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей. Проводить визуальный осмотр места вызова. Определять вероятные очаги возгорания и пути распространения пожара. Проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара. Пользоваться первичными средствами пожаротушения. Пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты. Пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных</p> | <p>Нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения. Первичные признаки пожара. Способы проведения разведки. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей. Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров. Правила пользования, устройство и способы применения мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара в составе подразделений пожарной охраны. Способы тушения возгораний в электроустановках. Правила применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания. Адресное расположение объектов и оперативная обстановка в районе</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим Следование (самостоятельное следование) к месту расположения с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных</p> | <p>материалов. Проводить визуальную проверку целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты</p> | <p>выезда пожарной охраны. Принцип организации сетей противопожарного водопровода, расположение пожарных гидрантов в районе выезда подразделений пожарной охраны. Способы локализации горения. Способы ликвидации горения. Способы локализации и ликвидации пожара в неблагоприятных погодных условиях и в труднодоступной местности. Пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов. Требования охраны труда и личной безопасности. Другие характеристики: Выполняет указания и распоряжения руководителя тушения пожара</p> |
| <p>В/02.3: Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре</p> | | <p>Выполнение сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ. Выполнение поиска пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ. Выполнение требований безопасности при проведении аварийно-спасательных работ. Спасение пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента,</p> | <p>Проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ. Выбирать приоритетные зоны поиска и планировать маршруты поиска. Ориентироваться в условиях ограниченной видимости. Пользоваться первичными средствами пожаротушения, мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты. Соблюдать требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ.</p> | <p>Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения. Правила ведения телефонной и радиосвязи. Правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах.</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре Спасение имущества и животных при пожаре | <p>Определять способы спасения. Определять зоны безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.</p> <p>Определять и устранять факторы риска при спасении людей. Определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека.</p> <p>Проводить подъем на высоту (спуск с высоты).</p> <p>Применять средства телефонной и радиосвязи</p> | <p>Инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества.</p> <p>Инструкции, методические рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим, виды травм, поражений.</p> <p>Правила оказания первой помощи пострадавшим.</p> <p>Оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении.</p> <p>Психологические особенности общения с пострадавшими.</p> <p>Способы вскрытия конструкций и разборки завалов</p> |
| В/03.3: Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента | <p>Прием и проверка средств, оборудования и инструмента.</p> <p>Проведение технического обслуживания средств, оборудования и инструмента.</p> <p>Поддержание работоспособности средств, оборудования и инструмента</p> | <p>Проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента.</p> <p>Эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя.</p> <p>Проводить техническое обслуживание средств, оборудования и инструмента в соответствии с требованиями организации-изготовителя</p> | <p>Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по техническому обслуживанию и эксплуатации средств, оборудования и инструмента.</p> <p>Оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента</p> |
| В/04.3: Осуществление караульной службы | <p>Осуществление караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня.</p> <p>Проверка состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда.</p> <p>Изучение теоретических материалов и отработка</p> | <p>Выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы.</p> <p>Осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы</p> <p>Обеспечивать охрану, чистоту и</p> | <p>Перечень документов, регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны</p> <p>Распорядок дня при несении дежурства</p> <p>Права и обязанности должностных лиц дежурного караула</p> <p>Участки, на которых неисправно</p> |

| | | | | |
|--|--|-----------------------------|--|--|
| | | <p>практических навыков</p> | <p>порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны. Проводить работы по восстановлению работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара. Выполнять обязанности согласно должностной инструкции. Выполнять проверку наружного противопожарного водоснабжения. Проводить отработку вопросов взаимодействия при практических занятиях. Вести конспекты занятий по совершенствованию профессиональной подготовки</p> | <p>противопожарное водоснабжение. Адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения. Должностная инструкция. Мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты</p> |
|--|--|-----------------------------|--|--|

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессия: «Пожарный»

Код профессии: 16781

Цель программы - получение теоретических знаний и практических навыков по спасению людей, имущества, защите окружающей среды и проведению аварийно-спасательных работ при тушении пожаров; профессиональная подготовка по профессии «Пожарный».

Категория обучающихся: лица мужского пола не моложе 17 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, не имеющие профессию рабочего.

Форма обучения: очная, очно-заочная.

Продолжительность обучения: 484 часа.

Режим занятий: 8 часов в день.

| № п/п | Наименование дисциплин | Всего часов | Количество часов по видам занятий | | Форма промежуточной и итоговой аттестации |
|-----------------------------|--|-------------|-----------------------------------|------------|---|
| | | | очно | заочно | |
| Теоретический модуль | | | | | |
| 1. | Охрана труда в подразделениях ГПС | 16 | 4 | 12 | зачет |
| 2. | Организация деятельности ГПС | 16 | 4 | 12 | зачет |
| 3. | Организация пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ | 18 | 4 | 14 | экзамен |
| 4. | Пожарная профилактика на объектах и в населенных пунктах | 12 | 4 | 8 | зачет |
| 5. | Пожарная техника и пожарно-техническое вооружение. | 20 | 4 | 16 | экзамен |
| 6. | Организация газодымозащитной службы | 20 | 4 | 16 | экзамен |
| 7. | Пожарно-строевая подготовка | 20 | 4 | 16 | зачет |
| 8. | Первая помощь | 18 | 4 | 14 | зачет |
| 9. | Гражданская оборона и защита населения при ЧС | 8 | 2 | 6 | зачет |
| 10. | Психологическая подготовка | 8 | 2 | 6 | зачет |
| 11. | Итоговый экзамен по теоретическому модулю | 4 | - | - | экзамен |
| Практический модуль | | | | | |
| 12. | Пожарно-строевая подготовка | 80 | 8 | 72 | зачет |
| 13. | Пожарная техника и пожарно-техническое вооружение. | 80 | 8 | 72 | экзамен |
| 14. | Организация газодымозащитной службы | 80 | 8 | 72 | экзамен |
| 15. | Первая помощь | 80 | 8 | 72 | зачет |
| 16. | Итоговый экзамен по практическому модулю | 4 | - | - | экзамен |
| Итого: | | 484 | 68 | 408 | |

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
Профессиональная подготовка по профессии
«Пожарный»

| Неделя, день недели Курс, дисциплина | 1-я неделя | | | | | 2-я неделя | | | | | 3-я неделя | | | | | 4-я неделя | | | | |
|--|-------------------|---|---|---|---|--------------------|---|---|---|---|--------------------|---|---|---|---|--------------------|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Теоретический модуль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Охрана труда в подразделениях ГПС | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация деятельности ГПС | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ | | | | | 8 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Пожарная профилактика на объектах и в населенных пунктах | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Пожарная техника и пожарно-техническое вооружение. | | | | | | | | 2 | 8 | 8 | 2 | | | | | | | | | |
| Организация газодымозащитной службы | | | | | | | | | | | 6 | 8 | 6 | | | | | | | |
| Пожарно-строевая подготовка | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | 8 | 2 | | | | |
| Первая помощь | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 8 | 4 | | | |
| Гражданская оборона и защита населения при ЧС | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | |
| Психологическая подготовка | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | |
| Итоговый экзамен по теоретическому модулю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Практический модуль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неделя, день недели Курс, дисциплина | 5-я неделя | | | | | 6-я неделя | | | | | 7-я неделя | | | | | 8-я неделя | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Пожарно-строевая подготовка | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | |
| Пожарная техника и пожарно-техническое вооружение | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | 9-я неделя | | | | | 10-я неделя | | | | | 11-я неделя | | | | | 12-я неделя | | | | |
| Организация газодымозащитной службы | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | |
| Первая помощь | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Итоговый экзамен по практическому модулю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

Теоретический модуль

1. Охрана труда в подразделениях ГПС

Учебно-тематический план дисциплины

«Охрана труда в подразделениях ГПС»

| № п/п | Наименование тем | Количество часов по видам занятий | | | Форма аттестации |
|---------------|--|-----------------------------------|----------|-----------|------------------|
| | | Всего | Из них: | | |
| | | | очно | заочно | |
| 1. | Основные понятия охраны труда. Общие положения охраны труда на объектах пожарной охраны. Требования безопасности к объектам пожарной охраны. Требования охраны труда при несении службы в дежурных караулах (сменах) | 4 | 1 | 3 | - |
| 2. | Требования охраны труда при выезде и следовании к месту пожара (вызова); развертывании сил и средств; проведении разведки пожара. Требования охраны труда при ликвидации горения. Требования охраны труда при проведении спасательных работ | 4 | 1 | 3 | - |
| 3. | Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ в зоне разрушений. Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях электроснабжения, водоснабжения и газоснабжения. Требования охраны труда при вскрытии и разборке строительных конструкций. | 4 | 1 | 3 | - |
| 4. | Требования охраны труда при подъеме (спуске) на высоту (с высоты). Требования охраны труда при сборе личного состава пожарной охраны и возвращении в подразделение пожарной охраны. Инструкция по охране труда для пожарного | 4 | 1 | 3 | - |
| ИТОГО: | | 16 | 4 | 12 | зачет |

Содержание дисциплины

«Охрана труда в подразделениях ГПС»

Тема 1. Основные понятия охраны труда. Общие положения охраны труда на объектах пожарной охраны. Требования безопасности к объектам пожарной охраны. Требования охраны труда при несении службы в дежурных караулах (сменах).

Основные понятия по охране труда в соответствии со ст. 209 Трудового кодекса Российской Федерации. Шесть групп основных мероприятий охраны труда.

Основные положения охраны труда на объектах пожарной охраны в соответствии с «Правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны», утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. N 881н. Виды и содержание инструктажей, предусмотренных в системе ГПС. Руководство работой по охране труда и ответственность за состояние охраны труда.

Требования безопасности к объектам пожарной охраны: пожарное депо; база ГДЗС; учебно-тренировочный комплекс; рукавная база; склады; объекты технического обслуживания пожарной техники. Требования к помещениям базы ГДЗС, гаражу, посту ТО, аккумуляторной. Требования безопасности к теплодымокамере, к системе электрооборудования ТДК. Требования к системам задымления и вентиляции.

Основные требования охраны труда при несении службы в дежурных караулах (сменах).

Тема 2. Требования охраны труда при выезде и следовании к месту пожара (вызова); разворачивании сил и средств; проведении разведки пожара. Требования охраны труда при ликвидации горения. Требования охраны труда при проведении спасательных работ.

Требования охраны труда при выезде и следовании к месту пожара (вызова). Порядок посадки личного состава дежурного караула (смены) в пожарный автомобиль. Движение пожарного автомобиля

Требования охраны труда при разворачивании сил и средств. Контроль за прокладкой рукавной линии с рукавного и насосно-рукавного пожарных автомобилей.

Требования охраны труда при проведении разведки пожара. Сбор данных о возгорании сотрудниками спасательной бригады, организация эвакуации людей и материальных ценностей. Разведка объекта звеньями ГДЗС. Соблюдение требований правил по охране труда личным составом пожарной охраны при ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ. Проведение проверки СИЗОД. Сигналы оповещения об опасности.

Требования охраны труда при ликвидации горения. Подача огнетушащих веществ при тушении пожаров в производственных помещениях, складах, в которых возможно выделение большого количества горючей пыли.

Виды и типы веществ и материалов, при тушении которых опасно применять воду или другие огнетушащие вещества на основе воды, перечень которых предусмотрен приложением к Правилам. (Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 881н "Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны").

Случаи отступления от Правил личным составом пожарной охраны.

Действия личного состава пожарной охраны в зоне высоких температур при тушении пожара и ликвидации аварий. Групповая защита личного состава пожарной охраны и мобильных средств пожаротушения при работе на участках с сильным тепловым излучением.

Требования охраны труда при проведении спасательных работ. Правила освещения места проведения спасательных работ в темное время суток. Правила безопасного спасания и самоспасания. Использование спасательного рукава для массовой эвакуации людей. Подъем (спуск) людей в кабине лифта автолестницы.

Тема. 3. Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ в зоне разрушений. Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях электроснабжения, водоснабжения и газоснабжения. Требования охраны труда при вскрытии и разборке строительных конструкций. Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ в зоне разрушений.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ в зоне разрушений. Наблюдение за состоянием и устойчивостью конструкций и крупных элементов завала. Укрепление откосов при устройстве в завалах различного рода выемок (котлованов, траншей).

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях электроснабжения. Места расстановки пожарных автомобилей, присоединения заземлений пожарных машин и стволов к заземлителям при тушении пожара в распределительных устройствах подстанций напряжением 35 кВ и выше.

Правила безопасного отключения электропроводов путем резки. Правила безопасности при тушении пожаров электрооборудования электростанций и подстанций, находящегося под напряжением до 0,4 кВ, а также электрооборудования электростанций и подстанций, находящегося под напряжением до 10 кВ, размещенного на объектах использования атомной энергии, в специальных фортификационных сооружениях. Письменный допуск на тушение энергетического оборудования, находящегося под напряжением до 0,4 кВ. Требования при тушении электроустановок личным составом пожарной охраны распыленными струями воды.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях водоснабжения и газоснабжения. Схемы водопроводных сетей с указанием размеров и материала трубопроводов, колодцев и камер, их глубины заложения, мест установки задвижек и другой арматуры. Правила спуска в водопроводный колодец.

Меры безопасности при аварийно-спасательных работах на сетях газоснабжения. Обозначение границ газоопасных участков.

Требования охраны труда при вскрытии и разборке строительных конструкций. Порядок отключения (ограждения от повреждения) имеющихся на участке электрических сетей (до 0,38 кВ), газовых коммуникаций. Подготовка средства тушения возможного (скрытого) очага. Правила безопасности при сбрасывании конструкций (предметов).

Тема 4. Требования охраны труда при подъеме (спуске) на высоту (с высоты). Требования охраны труда при сборе личного состава пожарной охраны и возвращении в подразделение пожарной охраны. Инструкция по охране труда для пожарного.

Требования охраны труда при подъеме (спуске) на высоту (с высоты).

Меры безопасности личного состава подразделений ПО при работе на высоте. Обозначение зон повышенной опасности. Ограничение доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности.

Требования охраны труда при подъеме (спуске) на высоту (с высоты)

Мероприятия для снижения рисков получения травм при падении с высоты.

Способы снижения рисков получения травм при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте.

Требования безопасности при применении АЛ, АПК. Осмотр люльки АЛ (АПК), требование к ее техническому состоянию. Варианты применения АЛ, АПК для снижения риска воздействия идентифицированных опасностей.

Требования охраны труда при сборе личного состава пожарной охраны и возвращении в подразделение пожарной охраны. Обязанности старшего должностного лица подразделения пожарной охраны, принимающего участие в тушении пожара, после его ликвидации.

Инструкция по охране труда для пожарного. Общие требования охраны труда. Требования охраны труда перед началом работы. Требования охраны труда во время работы. Требования охраны труда в аварийных ситуациях. Требования безопасности по окончанию работы.

2. Организация деятельности ГПС

Учебно-тематический план дисциплины

«Организация деятельности ГПС»

| № п/п | Наименование тем | Количество часов по видам занятий | | | Форма аттестации |
|-------|--|-----------------------------------|---------|--------|------------------|
| | | Всего | Из них: | | |
| | | | очно | заочно | |
| 1. | История пожарной охраны в Российской Федерации. Структура Государственной противопожарной службы. Виды пожарной охраны | 4 | 1 | 3 | - |
| 2. | Нормативно-правовое регулирование и управление. Система обеспечения | 4 | 1 | 3 | - |

| | | | | | |
|---------------|---|-----------|----------|-----------|--------------|
| | пожарной безопасности. Меры по профилактике коррупции. Порядок предотвращения и урегулирования конфликта интересов | | | | |
| 3. | Порядок и условия прохождения службы в пожарной охране. Профессиональная подготовка личного состава пожарной охраны | 4 | 1 | 3 | - |
| 4. | Организация и несение гарнизонной и караульной службы | 4 | 1 | 3 | - |
| ИТОГО: | | 16 | 4 | 12 | зачет |

Содержание дисциплины

«Организация деятельности ГПС»

Тема 1. История пожарной охраны в Российской Федерации. Структура Государственной противопожарной службы. Виды пожарной охраны.

Развитие пожарной охраны в Российской Федерации. Структура Государственной противопожарной службы. Основное предназначение ГПС. Виды и основные задачи пожарной охраны в РФ. Основные функции ГПС МЧС России. Личный состав Государственной противопожарной службы. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава Государственной противопожарной службы.

Страховые гарантии сотрудникам и работникам Государственной противопожарной службы. Финансовое и материально-техническое обеспечение служб пожарной безопасности. Виды и основные задачи пожарной охраны.

Тема 2. Нормативно-правовое регулирование и управление. Система обеспечения пожарной безопасности. Меры по профилактике коррупции. Порядок предотвращения и урегулирования конфликта интересов.

Нормативное регулирование в области пожарной безопасности.

Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности.

Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

Меры по профилактике коррупции. Порядок предотвращения и урегулирования конфликта интересов. Ответственность физических и юридических лиц за коррупционные правонарушения Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» (ред. от 29.12.2022).

Ответственность физических и юридических лиц за коррупционные правонарушения.

Тема 3. Порядок и условия прохождения службы в пожарной охране. Профессиональная подготовка личного состава пожарной охраны.

Правовое положение пожарного. Порядок комплектования и прохождения службы (работы) в пожарной охране. Обязанности, права и льготы личного состава пожарной

охраны. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава. Порядок предоставления отпусков и порядок увольнения сотрудников со службы (работы). Порядок присвоения специальных званий. Пенсионное обеспечение, исчисление выслуги лет.

Основные документы по планированию и организации подготовки: назначение, содержание и сроки. Цель и задачи профессиональной подготовки личного состава пожарной охраны. Основные формы подготовки, их характеристика. Совершенствование профессиональной подготовки личного состава пожарной охраны.

Тема 4. Организация и несение гарнизонной и караульной службы.

Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

Организация и несение гарнизонной службы. Образование пожарно-спасательных гарнизонов, их границы. Основные задачи гарнизонной службы. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров.

Должностные лица гарнизона, их права и обязанности. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

Нештатные службы пожарно-спасательных гарнизонов.

Основные задачи караульной службы. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права.

Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава дежурной смены (караула).

Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий.

Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение. Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства.

Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.

Особенности организации несения службы и профилактической деятельности объектовых и договорных подразделений ГПС.

3. Организация пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ.

Учебно-тематический план дисциплины

«Организация пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ»

| № п/п | Наименование тем | Количество часов по видам занятий | | | Форма аттестации |
|---------------|---|-----------------------------------|----------|-----------|------------------|
| | | Всего | Из них: | | |
| | | | очно | заочно | |
| 1. | Порядок тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Пожарная тактика и ее задачи | 4 | 1 | 3 | - |
| 2. | Общее понятие о пожаре. Опасные факторы пожара. Классификация пожаров. Зона пожара. Стадии развития пожара. Газовый обмен на месте пожара | 4 | 1 | 3 | - |
| 3. | Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны. Тактические возможности пожарного подразделения. Ликвидация горения. Основные условия для определения решающего направления. Меры безопасности при ликвидации горения | 5 | 1 | 4 | - |
| 4. | Особенности проведения боевых действий по тушению пожаров на различных объектах | 5 | 1 | 4 | - |
| ИТОГО: | | 18 | 4 | 14 | экзамен |

Содержание дисциплины

«Организация пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ»

Тема 1. Порядок тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

Пожарная тактика и ее задачи.

Порядок действий при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

Понятие о пожарной тактике. Задачи пожарной тактики. Развитие пожарной тактики в России. Основные нормативные документы, регламентирующие организацию тушения пожаров. Порядок изучения дисциплины с данной категорией обучаемых.

Тема 2. Общее понятие о пожаре. Опасные факторы пожара. Классификация пожаров. Зона пожара. Стадии развития пожара. Газовый обмен на месте пожара.

Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения). Продукты горения. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.

Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления. Классификация пожаров по

условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов. Зоны на пожаре. Стадии развития пожара. Газовый обмен на пожаре.

Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические). Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

Тема 3. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны. Тактические возможности пожарного подразделения. Ликвидация горения. Основные условия для определения решающего направления. Меры безопасности при ликвидации горения.

Функции основного и первичного тактического подразделения пожарной охраны. Тактические возможности пожарного подразделения. Основная боевая задача на пожаре. Виды (этапы) действий по тушению пожаров. Порядок и последовательность приема и обработки сообщения о пожаре (вызове), устанавливаемая информация. Меры безопасности.

Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова). Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова). Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара. Меры безопасности.

Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.

Факторы, определяющие организацию спасания людей на пожаре в первоочередном порядке. Основные способы и приемы спасания людей и имущества. Основные технические средства для спасания людей на пожаре. Пути спасания. Порядок организации спасания людей при достаточном и недостаточном количестве сил и средств. Окончание спасательных работ. Меры безопасности.

Понятие о боевом развертывании сил и средств. Этапы боевого развертывания. Действия личного состава на каждом этапе боевого развертывания. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарного инструмента, и оборудования в зависимости от обстановки на пожаре. Меры безопасности.

Стадии (этапы) тушения пожара: локализация и ликвидация. Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Принципы определения решающего

направления действий. Правила работы с пожарными стволами. Меры безопасности при ликвидации горения.

Практическое занятие. Отработка приемов и способов боевого развертывания, тушения модельных очагов пожара.

Тема 4. Особенности проведения боевых действий по тушению пожаров на различных объектах.

Особенности проведения боевых действий по тушению пожаров на энергетических объектах и в помещениях с электроустановками. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тушение пожаров в различных цехах машиностроения и металлургии.

Тушение пожаров в высокостеллажных механизированных складах.

Тушение пожаров деревообрабатывающих предприятий.

Тушение пожаров на транспорте.

Тушение пожаров в населенных пунктах сельской местности, на складах ядохимикатов и удобрений, на объектах животноводства.

Природные (ландшафтные) пожары. Тактика тушения лесных и торфяных пожаров. Требования безопасности.

Проведение аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.

4. Пожарная профилактика на объектах и в населенных пунктах.

Учебно-тематический план дисциплины

«Пожарная профилактика на объектах и в населенных пунктах»

| № п/п | Наименование тем | Количество часов по видам занятий | | | Форма аттестации |
|---------------|--|-----------------------------------|----------|----------|------------------|
| | | Всего | Из них: | | |
| | | | очно | заочно | |
| 1. | Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений | 3 | 1 | 2 | - |
| 2. | Обеспечение пожарной безопасности объектов различного назначения | 3 | 1 | 2 | - |
| 3. | Пожарная профилактика и противопожарная защита | 3 | 1 | 2 | - |
| 4. | Пожарно-профилактическая работа на объекте | 3 | 1 | 2 | - |
| ИТОГО: | | 12 | 4 | 8 | зачет |

Содержание дисциплины

«Пожарная профилактика на объектах и в населенных пунктах»

Тема 1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Основные понятия. Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность»; «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты»; «треугольник пожара». Горючая среда, источник зажигания и условия распространения пожара. Понятие «противопожарный режим».

Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Пожарная опасность строительных материалов.

Пожарно-техническая классификация строительных конструкций. Поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара

Опасные факторы пожара.

Тема 2. Обеспечение пожарной безопасности объектов различного назначения.

Предел огнестойкости и класс пожарной опасности. Степень огнестойкости зданий и сооружений.

Классификация зданий и сооружений по функциональной пожарной опасности. Конструктивные особенности зданий различного назначения.

Эвакуация.

Особенности эксплуатации аппаратов с горючими газами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, твердыми горючими материалами и пылями. Причины и условия образования горючей среды в аппаратах, производственных помещениях и на открытых технологических площадках.

Мероприятия и технические решения по предотвращению пожаров и противопожарной защите. Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Тема 3. Пожарная профилактика и противопожарная защита.

Мероприятия, направленные на уменьшение ущерба в случае возникновения пожара. Ответственные органы и их обязанности. Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной сигнализации. Система специальной связи. Защитная сигнализация.

Бытовые индикаторы задымленности и системы сигнализации Автоматическая пожарная сигнализация. Автоматические системы пожаротушения.

Переносные огнетушители. Противопожарные преграды Строительные конструкции. Противопожарные двери, окна и створки Разделение зданий. Проходы и короба. Задача защиты людей путем их эвакуации в безопасную зону.

Тема 4. Пожарно-профилактическая работа на объекте.

Цель и задачи пожарно-профилактической работы.

Основной метод профилактической работы. Направления пожарно-профилактической работы на объектах и в населенных пунктах. Содержание и особенности пожарно-профилактической работы на объектах и предприятиях.

5. Пожарная техника и пожарно-техническое вооружение.

Учебно-тематический план дисциплины

«Пожарная техника и пожарно-техническое вооружение»

| № п/п | Наименование тем | Количество часов по видам занятий | | | Форма аттестации |
|---------------|---|-----------------------------------|----------|-----------|------------------|
| | | Всего | Из них: | | |
| | | | очно | заочно | |
| 1. | Специальная защитная одежда пожарного. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы. Специальное аварийно-спасательное оборудование и инструмент. Мобильные средства пожаротушения | 5 | 1 | 4 | - |
| 2. | Пожарные и аварийно-спасательные автомобили. Общие сведения о насосах. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения | 5 | 1 | 4 | - |
| 3. | Основы противопожарного водоснабжения. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения | 5 | 1 | 4 | - |
| 4. | Организация связи пожарной охраны. Средства радио и проводной связи, применяемые в пожарной охране | 5 | 1 | 4 | - |
| ИТОГО: | | 20 | 4 | 16 | экзамен |

Содержание дисциплины

«Пожарная техника и пожарно-техническое вооружение»

Тема 1. Специальная защитная одежда пожарного. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы. Специальное аварийно-спасательное оборудование и инструмент. Мобильные средства пожаротушения.

Виды, назначение и характеристики специальной защитной одежды и снаряжения пожарного. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к специальной защитной одежде и снаряжению пожарного.

Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда к спасательным средствам и ручным пожарным лестницам, веревка пожарная. Назначение, виды характеристики, порядок и сроки испытаний. Требования правил по охране труда при работе со спасательными средствами и устройства.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда к ручным пожарным лестницам. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц. Область и правила применения лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами и способы их устранения.

Классификация пожарного оборудования инструмента. Размещение инструмента и оборудования на пожарных автомобилях. Мобильные средства пожаротушения. Виды, принцип и особенности использования.

Классификация механизированного инструмента для специальных работ на пожаре по функциональным признакам и перечень выполняемых работ. Тип гидравлического инструмента. Функции, задачи. Гидравлический, пневматический, электрический и бензомоторный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Виды, назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарному инструменту. Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

Тема 2. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили. Общие сведения о насосах. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения.

Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным автомобилям.

Объемные, струйные, центробежные насосы. Определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране. Неисправности: признаки, причины и способы устранения. Порядок работы с насосом.

Всасывающие и напорные рукава. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.

Соединительные рукавные головки, задержки, зажимы, их назначение, устройство и порядок применения.

Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным рукавам и рукавному оборудованию.

Классификация пожарных стволов. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Ознакомление с правилами содержания пожарных стволов. Требования технического регламента к пожарным стволам.

Виды пен, их физические и огнетушащие свойства. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей, пеногенераторов и воздушно-пенных стволов. Требования безопасности при работе с оборудованием для получения воздушно-механической пены.

Практическое занятие. Ознакомление с устройством и размещением пожарных стволов и пеногенераторов.

Тема 3. Основы противопожарного водоснабжения. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения.

Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Водопроводное и безводопроводное водоснабжение, классификация наружных водопроводов.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к источникам противопожарного водоснабжения.

Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации. Требования правил по охране труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

Назначение и виды первичных средств пожаротушения. Общие сведения о внутренних противопожарных водопроводах. Пожарные краны, их размещение и оборудование.

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей. Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения: назначение, устройство порядок применения.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к первичным средствам пожаротушения. Меры безопасности при работе с огнетушителями и генераторами огнетушащего аэрозоля.

Общие сведения об стационарных установках пожаротушения. Цели и задачи.

Тема 4. Организация связи пожарной охраны. Средства радио и проводной связи, применяемые в пожарной охране.

Назначение и организация связи в пожарной охране. Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.

Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.

Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиосообщения. Требования радиодисциплины.

Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара. Порядок работы со стационарными и переносными радиостанциями.

6. Организация газодымозащитной службы.

Учебно-тематический план дисциплины «Организация газодымозащитной службы»

| № п/п | Наименование тем | Количество часов по видам занятий | | | Форма аттестации |
|---------------|---|-----------------------------------|----------|-----------|------------------|
| | | Всего | Из них: | | |
| | | | очно | заочно | |
| 1. | Структура, цели и задачи газодымозащитной службы (ГДЗС). Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС. Обслуживающий пост ГДЗС: назначение, функции, порядок работы | 5 | 1 | 4 | - |
| 2. | Порядок организации газодымозащитной службы. Общие принципы обеспечения безопасного ведения боевых действий газодымозащитниками | 5 | 1 | 4 | - |
| 3. | Обязанности газодымозащитника на пожаре. Организация работы звеньев газодымозащитной службы и требования безопасности | 5 | 1 | 4 | - |
| 4. | Организация работы контрольно-пропускного пункта газодымозащитной службы. Обязанности должностных лиц на пожаре по управлению газодымозащитной службой | 5 | 1 | 4 | - |
| ИТОГО: | | 20 | 4 | 16 | экзамен |

Содержание дисциплины

«Организация газодымозащитной службы»

Тема 1. Структура, цели и задачи газодымозащитной службы (ГДЗС). Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС. Обслуживающий пост ГДЗС: назначение, функции, порядок работы.

Термины и определения, применяемые в деятельности ГДЗС. Цели, задачи, состав и структура ГДЗС. Порядок организации и функционирования ГДЗС Основные направления деятельности ГДЗС.

Основные нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС в режиме повседневной деятельности и при ведении действий по тушению пожаров и проведении аварийно-спасательных работ (далее - АСР).

Материально-техническая база ГДЗС: современное состояние, проблемы развития и совершенствования. Управление деятельностью ГДЗС: определение, цели и задачи.

Субъекты и объекты деятельности в структуре ГДЗС.

Основные функции территориальных органов МЧС России, подразделений ФПС,

учреждений МЧС России, обеспечивающие деятельность ГДЗС.

Состав должностных лиц ГДЗС их права и обязанности.

Периодичность тренировок газодымозащитников.

Допуск личного состава к работе с использованием СИЗОД, получение (подтверждение, лишение) квалификации «Газодымозащитник»

Назначение, функции, порядок работы обслуживающего поста ГДЗС. Содержание СИЗОД на постах обслуживания ГДЗС.

Служебная документация ГДЗС: состав, порядок хранения и заполнения.

Тема 2. Порядок организации газодымозащитной службы. Общие принципы обеспечения безопасного ведения боевых действий газодымозащитниками.

Основные требования допуска личного состава к работе с использованием СИЗОД и получения квалификации «Газодымозащитник»: основания для издания приказа на допуск личного состава к работе с использованием СИЗОД. Сроки проведения семинарских занятий и зачетов на право использования СИЗОД. Состав комиссии для приема зачетов на право использования СИЗОД и порядок её работы. Периодичность зачетов на право использования СИЗОД.

Правила и порядок закрепления и перезакрепления СИЗОД, порядок и сроки медицинского освидетельствования, требования к личной карточке газодымозащитника.

Подготовка газодымозащитников в карауле (дежурной смене): планирование, основные требования к организации занятий, учет и оценка.

Требования к отработке и приему нормативов по ГДЗС и проверке знаний материальной части закрепленных за газодымозащитниками СИЗОД.

Организационное и учебно-методическое обеспечение подготовки.

Требования к учебной материальной базе. Требования к самостоятельной учебе и специальной подготовке по должности.

Обслуживающий пост ГДЗС: назначение, функции, порядок работы.

Нормы положенности технических средств и имущества для обслуживающего поста ГДЗС. Требования к содержанию и хранению технических средств газодымозащитной службы на обслуживающем посту ГДЗС. Служебная документация ГДЗС: состав, порядок хранения и заполнения.

Практическое занятие. База ГДЗС: краткие сведения о её задачах и функция. Отличие базы ГДЗС от обслуживающего поста ГДЗС.

Тема 3. Обязанности газодымозащитника на пожаре. Организация работы звеньев газодымозащитной службы и требования безопасности.

Боевая проверка. Обязанности газодымозащитника при боевой проверке ДАСВ; при ведении боевых действий по тушению пожара в непригодной для дыхания среде.

Практическое занятие. Общие требования к организации ГДЗС на месте тушения пожара и проведения АСР. Звено ГДЗС: определение, задачи, состав и порядок формирования.

Практическое занятие. Необходимый минимум оснащения звена ГДЗС. Порядок продвижения звена ГДЗС к месту ведения действий и обратно. Правила использования звеном ГДЗС путевого троса.

Особенности использования СИЗОД на объектах, где обращаются радиационно-опасные и химические опасные вещества, а также на других объектах с учетом технологических процессов.

Требования безопасности при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде. Требования к газодымозащитникам при ведении действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

Практическое занятие. Пост безопасности: определение, задачи, порядок создания. Журнал учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: структура, содержание и порядок ведения.

Отработка обязанностей постового поста безопасности по разворачиванию поста безопасности, расчету времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде и ведению служебной документации.

Звено ГДЗС как первичная тактическая единица газодымозащитной службы. Главные принципы формирования звена ГДЗС. Командир звена ГДЗС: требования к назначению, ответственность. Содержание инструктажа командира звена ГДЗС.

Необходимый минимум оснащения газодымозащитников для выполнения боевой задачи.

Основные требования к работе в ДАСВ и КИП.

Обозначение звена ГДЗС на схемах.

Тема 4. Организация работы контрольно-пропускного пункта газодымозащитной службы. Обязанности должностных лиц на пожаре по управлению газодымозащитной службой.

Основные принципы создания КПП ГДЗС для организации ГДЗС на сложных и длительных пожарах. Обязанности начальника КПП ГДЗС. Состав и требования к сотрудникам КПП ГДЗС. Дополнительное оснащение звеньев ГДЗС штатным оборудованием и пожарно-техническим вооружением. Обязанности начальника КПП ГДЗС.

Обязанности начальника БУ (сектора) на пожаре по управлению газодымозащитной службой.

Обязанности начальника ОШ (оперативного штаба) на пожаре по управлению газодымозащитной службой.

Обязанности начальника тыла на пожаре по управлению газодымозащитной службой.

Схема организации связи управления звеньями ГДЗС при тушении пожара.

Организация связи управления звеньями ГДЗС при работе в непригодной для дыхания среде одного караула.

Организация связи управления звеньями ГДЗС при работе в непригодной для дыхания среде нескольких караулов без создания оперативного штаба тушения пожара. Организация связи управления звеньями ГДЗС при работе в непригодной для дыхания среде с созданием оперативного штаба тушения пожара. РТП: права и обязанности.

7. Пожарно-строевая подготовка.

Учебно-тематический план дисциплины

«Пожарно-строевая подготовка»

| № п/п | Наименование тем | Количество часов по видам занятий | | | Форма аттестации |
|---------------|--|-----------------------------------|----------|-----------|------------------|
| | | Всего | Из них: | | |
| | | | очно | заочно | |
| 1. | Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий | 5 | 1 | 4 | - |
| 2. | Надевание боевой одежды пожарного и специальной защитной одежды | 5 | 1 | 4 | - |
| 3. | Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой. Установка пожарного автомобиля на водоисточник | 5 | 1 | 4 | - |
| 4. | Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте | 5 | 1 | 4 | - |
| ИТОГО: | | 20 | 4 | 16 | зачет |

Содержание дисциплины

«Пожарно-строевая подготовка»

Тема 1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий.

Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки, ее место в системе профессиональной подготовки. Взаимосвязь пожарно-строевой подготовки с другими дисциплинами. Нормативные требования.

Меры безопасности при проведении занятий, пути и средства предупреждения травматизма. Понятия об упражнениях, элементах и приемах работы с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием.

Тема 2. Надевание боевой одежды пожарного и специальной защитной одежды.

Правильное использование боевой одежды пожарного (БОП) и специальной защитной

одежды пожарного от повышенных тепловых воздействий (СЗО ПТВ), для эффективного выполнения основной боевой задачи.

Правила по охране труда.

Тема 3. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой. Установка пожарного автомобиля на водоисточник.

Методы: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению и разъединению рукавов, работы со стволами из различных положений и в зависимости от модификаций, подъемов рукавных линий на высоты, замены поврежденных рукавов в действующей рабочей линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами.

Уборка рукавов в одинарную и двойную скатку, восьмерку, укладка в пачки. Подъем рукавных линий на высоту с помощью спасательной веревки. Подъем и прокладка рукавной линии в лестничной клетке. Правила по охране труда.

Подготовка гидранта, снятие пожарной колонки с автомобиля и установка ее на гидрант, пуск и перекрытие воды; снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле. Установка автоцистерны (насосно-рукавного автомобиля) на гидрант на два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды. Установка автоцистерны на открытый водоем. Забор воды из водоема с помощью гидроэлеватора и напорно-всасывающего рукава, с помощью гидроэлеватора и водосборника, с помощью двух гидроэлеваторов. Правила по охране труда.

Тема 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

Системы удерживания или позиционирования. Схема удерживающей системы: удерживающая привязь, карабин, анкерная точка крепления, строп. Схема системы позиционирования: поясной ремень, строп с амортизатором, страховочная привязь.

Страховочные системы. Схема страховочной системы: структурный анкер на каждом конце анкерной линии, анкерная гибкая линия, строп, амортизатор, страховочная привязь.

Система канатного доступа. Условия применения системы канатного доступа. Схема системы канатного доступа: структурные анкера или анкерные устройства, анкерные канаты, устройство позиционирования на канатах, канат страховочной системы, страховочная привязь, амортизатор. Узлы для крепления соединительной системы.

Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте.

Виды и назначение СИЗ. Выбор СИЗ в зависимости от конкретных условий работы. Эксплуатация СИЗ. Порядок выдачи, учета и хранения СИЗ. Осмотр СИЗ. Испытания, браковка.

Способы снижения рисков получения травм при ведения боевых действий по

тушению пожаров и проведения АСР на высоте.

Способы эвакуации пострадавших. Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях. Основы техники эвакуации и спасения. Фазы спасательных мероприятий.

Правила по охране труда.

8. Первая помощь.

Учебно-тематический план дисциплины

«Первая помощь»

| № п/п | Наименование тем | Количество часов по видам занятий | | | Форма аттестации |
|---------------|--|-----------------------------------|----------|-----------|------------------|
| | | Всего | Из них: | | |
| | | | очно | заочно | |
| 1. | Краткие сведения об анатомии и физиологии человека. Определение состояния пострадавшего. Оказание доврачебной помощи пострадавшему, находящемуся в состоянии комы | 3 | 1 | 2 | - |
| 2. | Оказание доврачебной помощи пострадавшему, находящемуся в состоянии клинической смерти. Оказание доврачебной помощи при ранах и кровотечениях. Оказание доврачебной помощи при ушибах, вывихах и переломах | 5 | 1 | 4 | - |
| 3. | Оказание доврачебной помощи при утоплении. Оказание доврачебной помощи при отравлениях. Оказание доврачебной помощи при ожогах. Перенос и транспортировка пострадавших | 5 | 1 | 4 | - |
| 4. | Первоначальные действия на месте дорожно-транспортного происшествия. Извлечение пострадавшего из транспортного средства. Виды повязок и правила их наложения. Психология экстремальных ситуаций | 5 | 1 | 4 | - |
| ИТОГО: | | 18 | 4 | 14 | зачет |

Содержание дисциплины

«Первая помощь»

Тема 1. Краткие сведения об анатомии и физиологии человека. Определение состояния пострадавшего. Оказание доврачебной помощи пострадавшему, находящемуся в состоянии комы.

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.

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.

Определение состояния пострадавшего. Пострадавший в сознании. Шок. Обморок.

Процесс реанимации. Освобождение верхних дыхательных путей. Искусственная вентиляция легких (искусственное дыхание). Непрямой массаж сердца. Пострадавший без сознания. Признаки, позволяющие сделать вывод о том, что пострадавший жив.

Основная опасность состояния комы. Действия при оказании первой помощи пострадавшему, находящемуся в состоянии комы.

Тема 2. Оказание доврачебной помощи пострадавшему, находящемуся в состоянии клинической смерти. Оказание доврачебной помощи при ранах и кровотечениях. Оказание доврачебной помощи при ушибах, вывихах и переломах.

Фазы и продолжительность клинической смерти. Понятие о реанимации. Объем и последовательность реанимационных мероприятий. Продолжительность проведения реанимационных мероприятий.

Проведение искусственного дыхания методами «рот ко рту», «рот к носу», с помощью устройства для искусственного дыхания. Порядок сердечно-легочной реанимации (далее – СЛР) одним, двумя и тремя спасателями. Первая помощь пострадавшим без сознания, с полным или частичным нарушением проходимости дыхательных путей, вызванном инородным телом.

Общее понятие о закрытых и открытых повреждениях. Понятие о ране, опасность ранения (кровотечение, загрязнение раны, повреждение жизненно важных органов). Проникающие ранения черепа, груди, живота. Оказание доврачебной помощи при травматической ампутации. Признаки, первая помощь.

Практическое занятие. Кровотечение, его виды, способы временной остановки кровотечения: прямое давление на рану, пальцевое прижатие артерии, наложение давящей повязки, закрутки, наложение кровоостанавливающего жгута, максимальное сгибание конечности. Правильность наложения жгута. Изготовление жгута из подручных средств. Первая помощь при кровотечении из внутренних органов.

Причины, признаки ушибов, растяжений и вывихов. Оказание первой помощи. Ушибы мягких тканей в сочетании с переломами костей.

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

Практическое занятие. Способы оказания первой помощи при вывихах, переломах

конечностей, ребер, костей черепа, позвоночника и таза. Способы перемещения пострадавших при различных переломах

Тема 3. Оказание доврачебной помощи при утоплении. Оказание доврачебной помощи при отравлениях. Оказание доврачебной помощи при ожогах. Перенос и транспортировка пострадавших.

Признаки отравления угарным газом (оксидом углерода) и доврачебная помощь. Отравление концентрированными кислотами и едкими щелочами. Отравление карболовой кислотой и ее производными (фенол, лизол). Отравление лекарственными препаратами и наркотиками. Пищевая токсикоинфекция. Токсическое отравление. Особенности оказания первой помощи.

Ожоги, их причины, признаки, виды и классификация. Отморожение, причины, признаки, виды и классификация. Профилактика ожогов и отморожений. Первая помощь при ожогах. Ожоги от воздействия агрессивных сред, особенности оказания первой помощи. Первая помощь при отморожениях. Общее охлаждение, особенности оказания первой помощи. Рекомендации по оказанию первой помощи при поражении электрическим током.

Способы перемещения и перекладывания пострадавших. Транспортировка пострадавших при различных травмах.

Тема 4. Первоначальные действия на месте дорожно-транспортного происшествия. Извлечение пострадавшего из транспортного средства. Виды повязок и правила их наложения. Психология экстремальных ситуаций.

Обеспечение безопасности на месте ДТП.

Вызов бригад скорой помощи и службы спасения на место ДТП.

Общие правила оказания помощи пострадавшим при дорожных происшествиях. Состояния, угрожающие жизни пострадавшего. Оказание первой медицинской помощи при ДТП. Извлечение пострадавшего из транспортного средства.

Способы извлечения и перемещения пострадавшего.

Виды повязок. Правила наложения бинтовых повязок.

Варианты бинтовых повязок.

Понятие о технике и правилах наложения повязок. Повязки на голову и шею, на глаза, лоб, ухо, волосистую часть головы, нижнюю челюсть, подбородок.

Повязки на грудь, живот и промежность. Особенности оказания первой помощи и наложение повязки при проникающих ранениях грудной клетки с открытым пневмотораксом и живота.

Повязки на верхние и нижние конечности. Повязка на верхние конечности: область плечевого сустава, плеча, локтевого сустава, кисти, пальцев.

Повязка на нижние конечности: паховую область, верхнюю часть бедра,

тазобедренный сустав, среднюю часть бедра, коленный сустав, голень, голеностопный сустав, стопу.

Особенности наложения повязок зимой.

Практическое занятие. Тренировка в наложении повязок, жгута, первой помощи при кровотечении.

Понятие экстремальной ситуации. Классификация экстремальных ситуаций. Экстренная психологическая помощь в условиях экстремальной ситуации.

Помощь при бреде и галлюцинациях. Апатия. Ступор. Двигательное возбуждение. Агрессия. Страх. Плач. Истерика. Основные признаки и оказание помощи.

9. Гражданская оборона и защита населения при ЧС.

Учебно-тематический план дисциплины

«Гражданская оборона и защита населения при ЧС»

| № п/п | Наименование тем | Количество часов по видам занятий | | | Форма аттестации |
|---------------|--|-----------------------------------|----------|----------|------------------|
| | | Всего | Из них: | | |
| | | | очно | заочно | |
| 1. | Организация и структура гражданской обороны. Классификация чрезвычайных ситуаций | 3 | 1 | 2 | - |
| 2. | Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций | 5 | 1 | 4 | - |
| ИТОГО: | | 8 | 2 | 6 | зачет |

Содержание дисциплины

«Гражданская оборона и защита населения при ЧС»

Тема 1. Организация и структура гражданской обороны. Классификация чрезвычайных ситуаций.

Структура гражданской обороны и её функционирование.

Сигналы оповещения гражданской обороны («Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога»).

Силы и средства противопожарной службы ГО (ППС ГО). Распределение сил и средств ППС ГО в загородной зоне. Сводные отряды ППС ГО.

Пожарная разведка в очагах поражения, в зонах стихийных бедствий и катастроф.

Понятие о спасательных и других неотложных работах в очагах поражения.

Чрезвычайные ситуации и их классификация. Чрезвычайные ситуации природного характера: геологические, метеорологические, гидрологические, природные пожары, массовые заболевания людей (эпидемии), животных (эпизодотии), растений (эпифитотии). Чрезвычайные ситуации техногенного характера в мирное время: промышленные аварии с

выбросом АХОВ, пожары и взрывы, аварии на транспорте: железнодорожном, автомобильном, морском и речном, а также в метрополитене.

Тема 2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС), принципы ее построения и функционирования. Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

10. Психологическая подготовка.

Учебно-тематический план дисциплины

«Психологическая подготовка»

| № п/п | Наименование тем | Количество часов по видам занятий | | | Форма аттестации |
|---------------|--|-----------------------------------|----------|----------|------------------|
| | | Всего | Из них: | | |
| | | | очно | заочно | |
| 1. | Психическая готовность. Общая психологическая готовность пожарного. Профессионально важные качества пожарных и профессиональная пригодность | 2 | 1 | 1 | - |
| 2. | Понятие «Стресс». Общий адаптационный синдром и его стадии. Механизмы адаптации. Стратегии совладания | 2 | 1 | 1 | - |
| 3. | Специфика работы пожарных при большом скоплении людей. Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС | 2 | - | 2 | |
| 4. | Травматический стресс. Приемы оказания психологической поддержки пострадавшим при различных ОСР. | 2 | - | 2 | |
| ИТОГО: | | 8 | 2 | 6 | зачет |

Содержание дисциплины

«Психологическая подготовка»

Тема 1. Психическая готовность. Общая психологическая готовность пожарного. Профессионально важные качества пожарных и профессиональная пригодность.

Цель профессионально-психологической подготовки. Понимание возможных механизмов адаптации к экстремальной ситуации. Оптимальный вариант адаптации спасателя к конкретным условиям профессиональной деятельности. Этапы и содержание психической адаптации. Возможные варианты развития адаптационного процесса.

Качества субъекта, включенные в процесс деятельности и влияющие на

эффективность ее выполнения по основным параметрам. Профессиограмма «Психограмма пожарного».

Личностные особенности личности. Четыре группы в структуре устойчивых индивидуальных особенностей. Профессиональная идентификация. Факторы, влияющие на психическое состояние и поведение специалистов в режиме повседневной деятельности и в условиях чрезвычайных ситуаций.

Тема 2. Понятие «Стресс». Общий адаптационный синдром и его стадии. Механизмы адаптации. Стратегии совладания.

Стресс как естественная реакция организма. Виды стресса. Индивидуальные особенности реагирования людей на стресс. Хронический стресс. Последствия хронического стресса. Эмоциональное выгорание. Стратегии противодействия хроническому стрессу. Ресурсы для поддержания и сохранения профессионального здоровья специалиста.

Три стадии изменения при стрессе в организме человека. психологические механизмы (стратегии) адаптации в стрессовой ситуации, позволяющие совладать со стрессом и сохранить свое здоровье. Копинг-механизмы. Функция копинг-поведения.

Методы саморегуляции. Дыхательные методы саморегуляции. Приемы концентрации внимания. Нервно-мышечная релаксация. Визуализация. Аутогенная тренировка. Самовнушение. Идеомоторная тренировка. Медитация.

Тема 3. Специфика работы пожарных при большом скоплении людей. Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС.

Примеры ситуаций, в которых участвует значительное количество пострадавших и в которых присутствует значительный риск как для самих пострадавших, так и для спасателей.

Особенности психического состояния и поведения человека, находящегося в толпе. Основные разновидности толпы: пассивная (выжидательная) и активная (действующая). Случайная, конвенциональная и экспрессивная толпа и ее особенности. Агрессивная, паническая, стяжательная и экстатическая толпа. Паника. Паническая толпа и ее разновидности. Влияние совокупности социально-психологических, физиологических, общепсихологических и социальных факторов на панику. Правила безопасного поведения для людей, находящихся в толпе.

Ведение информационно–разъяснительной работы. Профилактические меры с целью снижения возможности возникновения действующей толпы Слухи. Интенсивность распространения слухов. Условия информирования пострадавших и специалистов в ЧС. Техники распространенных приемов профилактики слухов. Средства массовой информации. Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС.

Тема 4. Травматический стресс и причины возникновения. Приемы оказания психологической поддержки пострадавшим при различных ОСР.

Профессиональный стресс. Травматический стресс. Последствия, которые могут возникать после травматического события. Последствия травматического стресса для человека.

Симптоматика состояния и поведения пострадавших, переживающих утрату, нуждающихся в помощи специалиста. Определение и виды острых стрессовых реакций (ОСР).

Приемы оказания психологической поддержки пострадавшим при различных ОСР.

Практический модуль

12. Пожарно-строевая подготовка.

Учебно-тематический план дисциплины

«Пожарно-строевая подготовка»

| № п/п | Наименование тем | Количество часов по видам занятий | | | Форма аттестации |
|---------------|--|-----------------------------------|----------|-----------|------------------|
| | | Всего | Из них: | | |
| | | | очно | заочно | |
| 1. | Надевание боевой одежды пожарного и специальной защитной одежды | 8 | 1 | 7 | - |
| 2. | Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой | 8 | 1 | 7 | - |
| 3. | Установка пожарного автомобиля на водоисточник | 8 | 1 | 7 | - |
| 4. | Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле | 8 | 1 | 7 | - |
| 5. | Формирование практических навыков спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП | 8 | 1 | 7 | - |
| 6. | Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте | 8 | 1 | 7 | - |
| 7. | Упражнения со спасательной веревкой | 8 | 1 | 7 | - |
| 8. | Развертывание насосно-рукавных систем | 8 | 1 | 7 | - |
| 9. | Преодоление огневой полосы психологической подготовки | 8 | - | 8 | - |
| 10. | Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями | 8 | - | 8 | - |
| ИТОГО: | | 80 | 8 | 72 | зачет |

Содержание дисциплины

«Пожарно-строевая подготовка»

Тема 1. Надевание боевой одежды пожарного и специальной защитной одежды.

Главная цель занятия: обучить правильному использованию боевой одежды пожарного (БОП) и специальной защитной одежды пожарного от повышенных тепловых воздействий (СЗО ПТВ), для чётного выполнения основной боевой задачи.

Отработка последовательности надевания БОП, отработка навыка до автоматизма.

Правильность и последовательность надевания СЗО ПТВ. Правила по охране труда.

Тема 2. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой.

Обучить методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению и разъединению рукавов, работы со стволами из различных положений и в зависимости от модификаций, подъемов рукавных линий на высоты, замены поврежденных рукавов в действующей рабочей линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами.

Уборка рукавов в одинарную и двойную скатку, восьмерку, укладка в пачки. Подъем рукавных линий на высоту с помощью спасательной веревки. Подъем и прокладка рукавной линии в лестничной клетке. Правила по охране труда.

Тема 3. Установка пожарного автомобиля на водоисточник.

Подготовка гидранта, снятие пожарной колонки с автомобиля и установка ее на гидрант, пуск и перекрытие воды; снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле. Установка автоцистерны (насосно-рукавного автомобиля) на гидрант на два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды. Установка автоцистерны на открытый водоем. Забор воды из водоема с помощью гидроэлеватора и напорно-всасывающего рукава, с помощью гидроэлеватора и водосборника, с помощью двух гидроэлеваторов. Правила по охране труда.

Тема 4. Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле.

Снятие аварийно-спасательного оборудования с пожарного автомобиля и подготовка его к работе.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при перекусывании, раздвигании металлической арматуры, труб, элементов металлических конструкций.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при вскрытии элементов строительных конструкции, проделывании отверстий и проемов в них.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при подъеме, сдвиге и перемещении предметов и элементов конструкций зданий и сооружений, наложении пластырей, прекращении истечения жидкостей из цистерн и емкостей.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при извлечении

пострадавших из автотранспорта при ДТП. Правила по охране труда.

Работа с аварийно-спасательным оборудованием.

Тема 5. Формирование практических навыков спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП.

Инструктаж по технике безопасности. Тренировка в практическом выполнении операций по: резке стоек автомобиля; надрезу крыши кузова автомобиля; откидыванию крыши автомобиля назад или вбок; полному удалению крыши; отжатию приборной панели автомобиля; расширению проемов в металлических конструкциях автомобиля; фиксации положения пострадавшего перед его извлечением из ТС; извлечению пострадавшего из ТС. Выполнение операций по освещению места проведения АСР.

Действия номеров расчета при организации рабочих зон для проведения АСР ликвидации последствий ДТП. Практические действия номеров расчета по проведению АСР при ликвидации последствий ДТП.

Тема 6. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

Практическая отработка приемов и способов выполнения работ на высоте. Практическая отработка действий по эвакуации.

Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с ручными пожарными лестницами.

Снятие выдвинутой лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на пожарный автомобиль.

Снятие штурмовой лестницы с пожарного автомобиля, переноска к учебной башне, подъем по лестнице на этажи учебной башни, спуск вниз, укладка лестницы на пожарный автомобиль.

Комбинированный подъем со штурмовой лестницей по выдвинутой лестнице на 4-й этаж учебной башни. Подъем по пожарным штурмовым лестницам, подвешенным «цепью». Правила по охране труда. Работа с пожарными лестницами.

Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с АЛ, АКП.

Отработка навыков подъёма (спуска) на высоту (с высоты) по выдвинутой на заданную высоту при угле наклона 70 градусов АЛ.

Научить преодолевать страх высоты и навыков работы на ней.

Отработка элементов подъема, возможные схемы использования. Подъем на этажи учебной башни и крышу многоэтажных зданий с помощью коленчатого автоподъемника. Работа со стволами с автоподъемника. Правила по охране труда.

Тема 7. Упражнения со спасательной веревкой.

Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами, вязка

двойной спасательной петли без надевания и с надеванием на пострадавшего, петли для подъема пожарного оборудования на высоту. Сматывание спасательной веревки в клубок.

Самоспасание с помощью спасательной веревки. Переноска пострадавших.

Спасание пострадавших, самоспасание с применением спасательной верёвки. Упражнение отрабатывается с первого этажа учебной башни, последующим переходом на третий и четвертый этаж. Слушатель в специальной одежде, закрепляет веревку за карабин, производит плавный спуск вниз. Отработка упражнения переноски пострадавших. Правила по охране труда.

Тема 8. Развертывание насосно-рукавных систем.

Подготовка к развертыванию, предварительное и полное развертывание отделений на автоцистерне и автонасосе. Развертывание отделения на АЦ с подачей стволов без установки и с установкой автомобиля на источник воды. Обязанности номеров по таблице расчета. Развертывание отделения и караула с установкой лафетного ствола. Развертывание отделения АЦ и АНР с подачей ГПС-600, воздушно-пенных стволов. Правила по охране труда.

Тема 9. Преодоление огневой полосы психологической подготовки.

Устройство огневой полосы психологической подготовки пожарных (психологическая полоса) и способы преодоления ее снарядами.

Преодоление снарядами огневой полосы без воздействия на личный состав огня и дыма, при воздействии огня и дыма. Правила по охране труда.

Тема 10. Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями.

Техника старта, преодоление забора, техника преодоления бума, соединение рукавов, подсоединение их к разветвлению, подсоединение ствола, финиш. Правила по охране труда.

13. Пожарная техника и пожарно-техническое вооружение.

Учебно-тематический план дисциплины

«Пожарная техника и пожарно-техническое вооружение»

| № п/п | Наименование тем | Количество часов по видам занятий | | | Форма аттестации |
|-------|--|-----------------------------------|---------|--------|------------------|
| | | Всего | Из них: | | |
| | | | очно | заочно | |
| 1. | Специальная защитная одежда пожарного. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы. Специальное аварийно-спасательное оборудование и инструмент. Мобильные средства пожаротушения. | 15 | 1 | 14 | - |
| 2. | Пожарные и аварийно-спасательные автомобили. | 16 | 2 | 14 | - |
| 3. | Общие сведения о насосах. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного | 16 | 2 | 14 | - |

| | | | | | |
|---------------|--|-----------|----------|-----------|----------------|
| | тушения | | | | |
| 4. | Основы противопожарного водоснабжения. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения | 16 | 2 | 14 | - |
| 5. | Организация связи пожарной охраны. Средства радио и проводной связи, применяемые в пожарной охране | 17 | 1 | 16 | - |
| ИТОГО: | | 80 | 8 | 72 | экзамен |

Содержание дисциплины

«Пожарная техника и пожарно-техническое вооружение»

Тема 1. Специальная защитная одежда пожарного. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы. Специальное аварийно-спасательное оборудование и инструмент. Мобильные средства пожаротушения.

Правила эксплуатации специальной защитной одежды пожарного от повышенных тепловых воздействий (СЗО ПТВ). Порядок использования изолирующего противогаза. Порядок экипировки в комплект специальной защитной одежды (СЗО-1) (время экипировки не более 300 с).

Экипировка в агрессивно стойкие комплекты, изолирующие (АКИ). (Время экипировки с помощью одного ассистента не более 3 мин).

Порядок и сроки испытаний пожарных спасательных средств и устройств.

Правила применения лестниц ручных пожарных лестниц Установка ручных пожарных лестниц к металлической кровле объекта.

Тренировки по подъему на этажи учебной башни с помощью ручных пожарных лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами и способы их устранения.

Порядок снятия штурмовой лестницы с автомобиля. Подъем по штурмовой лестнице.

Работа с лестницей-палкой.

Работа с 3-х коленной лестницей (снятие, переноска, установка).

Подъем пожарных по выдвижной пожарной лестнице.

Подъем пожарного на балкон третьего этажа.

Закрепление пожарного поясным карабином.

Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц, маркировка.

Размещение инструмента и оборудования на пожарных автомобилях. Мобильные средства пожаротушения. Особенности использования.

Порядок применения гидравлического, пневматического, электрического и бензомоторного пожарного и аварийно-спасательного инструмента.

Работа с немеханизированным, механизированным и гидравлическим инструментом.

Ознакомление с размещением инструмента на автомобилях.

Правила использования мобильных средств пожаротушения.

Тема 2. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили.

Способы классификации пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению. Примеры условных обозначений пожарных автомобилей.

Тема 4. Общие сведения о насосах. Пожарные рукава и рукавное оборудование.

Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения.

Порядок работы с объемными, струйными, центробежными насосами. Неисправности: признаки, причины и способы устранения.

Ознакомление с пожарной техникой, находящейся на вооружении в пожарных частях. Правила содержания и обслуживания пожарной техники, пожарные насосы.

Порядок применения и эксплуатация всасывающих и напорных рукавов. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.

Порядок применения соединительных рукавных головок, задержек, зажимов.

Эксплуатация рукавных разветвлений.

Порядок применения, эксплуатация и содержание пожарных стволов.

Ознакомление с устройством и размещением пожарных стволов и пеногенераторов.

Работа с оборудованием для получения воздушно-механической пены: эксплуатация пеносмесителей, пеногенераторов и воздушно-пенных стволов.

Тема 3. Основы противопожарного водоснабжения. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения.

Порядок использования и эксплуатация пожарного гидранта и пожарной колонки. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

Пожарные краны, их размещение и оборудование и порядок эксплуатации.

Правила эксплуатации ручных и передвижных огнетушителей.

Порядок применения генераторов огнетушащего аэрозоля оперативного применения.

Эксплуатация стационарных установок пожаротушения.

Тема 4. Организация связи пожарной охраны. Средства радио и проводной связи, применяемые в пожарной охране.

Организация связи на пожаре.

Эксплуатация аппаратуры диспетчерской связи.

Правила эксплуатации радиостанций. Организация радиосвязи пожарной охраны.

Правила ведения радиообмена.

Передача цифрового текста. Проверка радиосвязи. Подача сигнала бедствия.

Порядок использования переговорных устройств в условиях пожара.

Порядок работы со стационарными и переносными радиостанциями.

14. Организация газодымозащитной службы.

Учебно-тематический план дисциплины

«Организация газодымозащитной службы»

| № п/п | Наименование тем | Количество часов по видам занятий | | | Форма аттестации |
|---------------|--|-----------------------------------|----------|-----------|------------------|
| | | Всего | Из них: | | |
| | | | очно | заочно | |
| 1. | Принцип работы и техническая характеристика СИЗОД. Назначение и устройство основных узлов и деталей СИЗОД. Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов | 15 | 1 | 14 | - |
| 2. | Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД | 16 | 2 | 14 | - |
| 3. | Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере. Содержание СИЗОД на базах и обслуживающих постах ГДЗС | 16 | 2 | 14 | - |
| 4. | Особенности ведения действий по тушению пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде в СИЗОД. Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны | 16 | 2 | 14 | - |
| 5. | Тренировка газодымозащитников на огневом полигоне. Специальная физическая подготовка газодымозащитников. | 17 | 1 | 16 | - |
| ИТОГО: | | 80 | 8 | 72 | экзамен |

Содержание дисциплины

«Организация газодымозащитной службы»

Тема 1. Принцип работы и техническая характеристика СИЗОД. Назначение и устройство основных узлов и деталей СИЗОД. Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов.

Технические характеристики, устройство и основные части дыхательного аппарата со сжатым воздухом АП «Омега».

Технические характеристики, устройство и основные части дыхательного аппарата со сжатым воздухом ПТС «Профи».

Порядок и проведение разборки и сборки дыхательных аппаратов.

Технические характеристики, устройство дыхательного аппарата со сжатым кислородом АП «Альфа».

Технические характеристики, устройство дыхательного аппарата со сжатым кислородом ПТС «ОКСИ огнеборец».

Контрольные приборы, их назначение, устройство, проверка исправности и использование. Проверки СИЗОД. Назначение проверок и сроки проведения. Правила проведения проверок.

Промывка и сушка деталей СИЗОД. Чистка, регулировка, дезинфекция СИЗОД.

Проверка контрольных приборов СКАД-1, КУ-9В.

Техническое обслуживание СИЗОД (проверка №1).

Техническое обслуживание СИЗОД (проверка №1, рабочая проверка).

Тема 2. Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД.

Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.

Нормы времени работы в дыхательных аппаратах.

Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД в различных условиях.

Расчет контрольного давления кислорода (воздуха), при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух.

Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде, определения времени и контрольного давления на выход в случае не нахождения очага пожара.

Решение задач по учету работы звеньев ГДЗС в НДС в соответствии с методикой проведения расчетов параметров работы в СИЗОД в различных условиях.

Проведение технического обслуживания СИЗОД до и после работы.

Отработка навыков надевания СИЗОД, подготовки звена ГДЗС, проведения рабочей проверки, включения в СИЗОД, заполнения служебной документации.

Отработка передвижения звена ГДЗС в условиях ограниченной видимости.

Тема 3. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере. Содержание СИЗОД на базах и обслуживающих постах ГДЗС.

Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД. Оснащение звена ГДЗС.

Практические занятия по отработке действий газодымозащитников, связанных с применением и эксплуатацией СИЗОД.

Тренировка на чистом воздухе: подготовка и проверка СИЗОД перед включением; формирование и закрепление навыков работы в СИЗОД; отработка приемов и способов проведения разведки в составе звена; техническое обслуживание дыхательных аппаратов и

противогазов после включения в них; формирование психологических и психофизиологических качеств, необходимых для выполнения работ в реальных условиях; закрепление навыков расчета параметров работы в СИЗОД и др.

Тренировка в теплодымокамере: отработка дыхания газодымозащитника при выполнении работ легкой, средней и тяжелой степени тяжести; повышение уровня физической подготовленности; выработка навыков по контролю и самоконтролю за самочувствием; отработка обязанностей постового на посту безопасности и действий газодымозащитников при потере связи с постом безопасности, травмировании газодымозащитника в составе звена и др.

Выполнение задач и упражнений в непригодной для дыхания среде и в условиях ограниченной видимости.

Эвакуация имущества, оборудования и пострадавших. Работа с пожарно-техническим оборудованием, и пожарно-техническим вооружением.

Самоконтроль за самочувствием.

Проведение технического обслуживания СИЗОД до и после работы.

Отработка навыков по заполнению служебной документации.

Методика оценки уровня адаптации газодымозащитников к физическим нагрузкам в тепловой камере и определение уровня физической работоспособности газодымозащитника.

Оперативный контроль уровня адаптации газодымозащитников дежурных караулов, к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия и уровень физической работоспособности проводится по специальной методике. Контроль организует и проводит начальник (заместитель начальника) подразделения один раз в году:

1) контроль уровня адаптации к тепловым нагрузкам – в течение первого квартала нового учебного года в ходе тренировок на свежем воздухе или в зоне с непригодной для дыхания средой;

2) контроль уровня физической подготовленности – в конце учебного года в период итоговой проверки.

Результаты оформляются протоколом и заносятся в личную карточку газодымозащитника.

Методика оценки уровня адаптации газодымозащитников к физическим нагрузкам в тепловой камере.

Для дозирования физических нагрузок используется двигательный степ-тест с определением частоты пульса. Индекс степ-теста (ИСТ) используется для определения реакции сердечно-сосудистой системы на тяжелую физическую нагрузку в определенных условиях.

Тест заключается в контроле за частотой сердечных сокращений (ЧСС) в восстановительный период после выполнения газодымозащитником дозированной физической нагрузки в тепловой камере. I

Для проведения теста применяются следующие средства:

1) секундомер, 2) метроном, 3) ступеньки высотой 50 см, шириной не менее 40 см., глубиной 35 см.

Условия проведения степ-теста:

– температура в тепловой камере 30 °С, относительная влажность воздуха 25-30 %;

– форма одежды обследуемого газодымозащитника – повседневная;

частота восхождения на ступеньку составляет 30 подъемов в 1 минуту (маятник метронома устанавливают на 120 уд/мин). Для газодымозащитников ростом менее 176 см. подъем на ступеньку осуществляется в темпе маятника метронома 110 уд/мин.;

сеп-тест выполняется в четыре шага, каждому из которых соответствуют один удар метронома;

время выполнения степ-теста – 5 мин.

Методика проведения теста.

Обследуемый газодымозащитник становится лицом к ступеньке и после подготовительной команды «Внимание, марш!» начинает выполнять подъем на ступеньку в ритме метронома. На счет «раз» он ставит ногу на ступеньку; на «два» встает на нее обеими ногами, выпрямляет ноги и принимает строго вертикальное положение; на «три» опускает на пол ту же ногу, с которой начинал восхождение; на «четыре» становится двумя ногами на пол. начинать и заканчивать тест надо всегда с одной и той же ноги. По ходу выполнения теста разрешается несколько раз менять ногу. При подъеме и спуске руки совершают обычные для ходьбы движения.

Перед началом проведения теста газодымозащитника необходимо ознакомить с техникой его проведения и позволить выполнить 2-3 пробных восхождения. Необходимо следить за тем, чтобы обследуемый не делал ошибок.

Ошибки, которые обычно допускаются при выполнении степ-теста: несоблюдение правильного ритма; неполное выпрямление коленных суставов на ступеньке; неполное выпрямление тела на ступеньке; постановка ноги на пол на носок.

О возможных ошибках при выполнении данного теста обследуемый газодымозащитник должен быть заранее информирован.

В случаях, когда газодымозащитник из-за усталости отстает от ритма восхождения в течение 20 с, выполнение теста прекращают, а время фиксируют. Если выполнение теста газодымозащитник прекращает из-за усталости раньше установленного времени (менее 5 мин.), то фиксируют фактическое время, в течение которого выполнялась работа.

После выполнения степ-теста газодымозащитник отдыхает сидя на стуле, который находится поблизости. Метроном выключают, а секундомер не останавливают. Первую минуту газодымозащитник спокойно отдыхает в удобной позе. В течение первых 30 с. второй, третьей и четвертой мин. восстановления (через 30-секундные отрезки времени) подсчитывается и записывается частота сердечных сокращений. Данные этих трех подсчетов суммируются и умножаются на два (перевод ЧСС в 1 минуту).

Результаты тестирования выражаются в условных единицах в виде индекса степ-теста. Индекс степ-теста вычисляется двумя способами: по *полной* и *сокращенной* форме.

$$ИСТ = \frac{t \cdot 100}{(f_1 + f_2 + f_3) \cdot 2}$$

Полная форма:

где t – время восхождения в секундах [1]

f_1, f_2, f_3 – количество ударов пульса за первые 30 с на 2, 3 и 4 мин. восстановления.

Оценка по полной форме дается в табл. 1.

Табл. 1. Оценка адаптации газодымозащитников к физическим нагрузкам в тепловой камере (полная форма)

| Индекс степ-теста (ИСТ) | Оценка |
|-------------------------|--------------|
| Менее 55 | Низкая |
| 55-64 | Ниже средней |
| 65-79 | Средняя |
| 80-89 | Хорошая |
| Более 90 | Высокая |

$$ИСТ = \frac{t \cdot 100}{f_1 \cdot 5,5}$$

Сокращенная форма:

Сокращенная форма используется, как правило, при массовых обследованиях. Оценка по сокращенной форме.

Табл. 2. Оценка адаптации газодымозащитников к физическим нагрузкам в тепловой камере (сокращенная форма)

| Индекс степ-теста (ИСТ) | Оценка |
|-------------------------|---------|
| Менее 50 | Низкая |
| 50-80 | Средняя |
| Более 80 | Хорошая |

При преждевременном прекращении теста в расчетах используется фактическое время восхождения на ступеньку в секундах.

Чем больше величина ИСТ, тем лучше адаптация сердечно-сосудистой системы к физическим и тепловым нагрузкам.

При повторном обследовании одного и того же газодымозащитника ИСТ достаточно хорошо отражает динамику функционального состояния сердечно-сосудистой системы и работоспособности.

Назначение помещений базы ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД, требования к ним и их оснащению. Порядок хранения СИЗОД. Оборудование обслуживающих постов ГДЗС.

Проведение технического обслуживания СИЗОД. Служебная документация ГДЗС, порядок ее ведения. Проведение технического обслуживания ДАСВ.

Тема 4. Особенности ведения действий по тушению пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде в СИЗОД. Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны.

Организация и проведение разведки звеном ГДЗС.

Передвижение звена ГДЗС, проникновение в помещения. Порядок осмотра помещений.

Особенности поиска пострадавших в задымленных помещениях.

Проведение технического обслуживания СИЗОД до и после работы.

Выполнение практических упражнений в СИЗОД.

Передвижение звена ГДЗС, методы проникновения в помещения.

Порядок осмотра помещений.

Действия газодымозащитников при обнаружении пострадавших на пожаре. Порядок эвакуации пострадавших из зоны задымления.

Особенности проведения разведки при интенсивном горении, высокой температуре и вторичных проявлениях опасных факторов пожара.

Приборы обнаружения газодымозащитников в задымленной среде. Особенности эвакуации людей, имеющих травмы или ожоги. Приемы и способы эвакуации материальных ценностей.

Действия звена ГДЗС при снижении концентрации опасных факторов пожара при тушении пожара: использование стационарных систем вентиляции и кондиционирования воздуха; вскрытие оконных проемов и конструкций здания; удаление с места пожара веществ и материалов, выделяющих токсичные вещества; применение брезентовых перемычек; применение оперативных средств дымоудаления для нагнетания воздуха в горящее помещение и удаления продуктов сгорания, комбинированная работа дымососов.

Особенности работы газодымозащитников со стволами в помещениях, заполненных взрывоопасными парами и газами и эвакуации людей в данных условиях.

Действия звена ГДЗС при пожарах в подземных сооружениях (шахты, метро, туннели, подвалы и др.) и в высотных зданиях.

Особенности создания резервных звеньев ГДЗС и расчета времени работы личного состава в противогазах для работы в таких сооружениях и зданиях.

Отработка в составе звена ГДЗС элементов боевых действий на пожаре: проведение разведки; спасание людей и имущества; выполнение специальных работ в непригодной для дыхания среде.

Разведка пожара: получение задачи на разведку, расчет кислорода и воздуха, времени работы в противогазах (дыхательных аппаратах), организация поста безопасности.

Действия звена ГДЗС при проведении разведки: продвижение в помещениях к очагу пожара и обратно; оценка обстановки; поддержание связи между членами звена ГДЗС и с постом безопасности; использование при продвижении звена ГДЗС в помещениях направляющего троса и (или) рукавной линии; контроль за временем пребывания и самочувствием личного состава звена ГДЗС; проверка показателей работы дыхательных аппаратов (противогазов); обнаружение и спасание людей; выполнение действий с пожарным стволом.

Действия звена ГДЗС при спасании людей: определение способов (путей), безопасных технических средств эвакуации людей и очередности эвакуации пострадавших с учетом обстановки на пожаре и состояния людей; проведение спасательных работ; оказание пострадавшим первой доврачебной помощи.

Использование резервных ДАСВ (ДАСК) или самоспасателей при эвакуации людей.

Действия звена ГДЗС с пожарными стволами и ручными пожарными лестницами: подача воды и (или) воздушно-механической пены в помещения; подъем в этажи зданий по ручным пожарным лестницам.

Отработка практических действий по техническому обслуживанию СИЗОД после работы в них. Отработка навыков по заполнению служебной документации.

Табл. 3. Основные нормативы ГДЗС.

| Упражнение | Время выполнения, сек. | | |
|--------------------------------|------------------------|-----|-----|
| | «5» | «4» | «3» |
| Включение в СИЗОД пожарным: | | | |
| в КИП | 55 | 60 | 65 |
| в ДАСВ | 50 | 55 | 60 |
| Включение в СИЗОД звеном ГДЗС: | | | |

| | | | |
|--|----|----|----|
| в КИП | 60 | 65 | 70 |
| в ДАСВ | 55 | 60 | 65 |
| Условия выполнения упражнений | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Пожарные в специальной одежде и снаряжении находятся в одном метре от СИЗОД (лицом к ним). 2. СИЗОД уложены на скамейках или специальных полках. 3. Начало — поданная команда. 4. Окончание — пожарные включены в СИЗОД (все этапы включения выполнены согласно требованиям Наставления по газодымозащитной службе пожарной охраны). | | | |
| Развертывание на АЦ с подачей одного ствола «Б» на: | | | |
| 2 рукава | 17 | 18 | 20 |
| 3 рукава | 26 | 29 | 32 |
| Условия выполнения упражнений | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Двигатель автомобиля работает. Рукава находятся в ящиках и закреплены. 2. Упражнение выполняется расчетом из 2 номеров (водитель и пожарный в СИЗОД), находящихся у заднего колеса автомобиля. 3. Начало — поданная команда. 4. Окончание — двигатель переключен на насос, рукавная линия проложена. Пожарный находится около ствола, водитель у насоса. | | | |
| Примечание: При выполнении упражнения с подачей воды к норме времени прибавляется 5 с на каждый рукав. Время фиксируется в момент появления струи из ствола. | | | |
| Подъём по установленной выдвижной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни | 12 | 15 | 18 |
| Условия выполнения упражнений | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Выдвижная лестница установлена и закреплена за седьмую ступеньку. Один пожарный в СИЗОД стоит около лестницы, руками держится за тетивы лестницы, левая нога на первой ступеньке. Другой пожарный, включенный в СИЗОД, стоит между стеной и лестницей и, прижимая лестницу к зданию, удерживает её. 2. Начало — поданная команда. 3. Окончание — первый пожарный обеими ногами коснулся пола 3-го этажа учебной башни, другой - стоит между стеной и лестницей. | | | |
| Развертывание на АЦ с подачей одного ГПС-600 на: | | | |
| 2 рукава | 17 | 18 | 20 |
| 3 рукава | 26 | 29 | 32 |
| Условия выполнения упражнений | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Двигатель автомобиля работает. Пожарное оборудование закреплено на своих местах. 2. Упражнение выполняется расчетом из 2 номеров (водитель и пожарный в СИЗОД), находящихся у заднего колеса автомобиля 3. Начало — поданная команда. 4. Окончание — двигатель переключен на насос, рукавная линия проложена. Пожарный находится около ствола, водитель у насоса. | | | |

Примечания:

1. Все упражнения выполняются в специальной одежде и снаряжении (рукавицы надеваются при необходимости).

2. *Время на выполнение одиночных упражнений засчитывается, в зависимости от возраста: до 30 лет — как указано в нормативах, с 30 до 40 лет норма времени увеличивается на 5 %, с 40 лет и выше — на 10%.*
3. *Для личного состава пожарной охраны первых 6 месяцев службы норма времени увеличивается на 10%.*

Тема 5. Тренировка газодымозащитников на огневом полигоне. Специальная физическая подготовка газодымозащитников.

Проведение технического обслуживания СИЗОД до и после работы.

Выполнение задач на различных модулях.

Работа с пожарно-техническим оборудованием, и пожарно-техническим вооружением.

Отработка навыков по заполнению служебной документации.

Специальная физическая подготовка газодымозащитников.

Оценка уровня физической работоспособности газодымозащитника.

Оценка уровня адаптации газодымозащитника к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия.

Оценка тяжести видов работ и упражнений, контроль за ЧСС и правильным дыханием

Работа в дыхательных аппаратах по степени тяжести подразделяется на 4 группы: легкая, средняя, тяжелая и очень тяжелая.

Табл. 4. Зависимость ЧСС и потребление воздуха от степени тяжести работы

| Виды работ по степени тяжести | Потребление воздуха, л/мин. | ЧСС, уд/мин. |
|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Легкая | 12,5 | 85-100 |
| Средняя | 30 | 101 -125 |
| Тяжелая | 60 | 126-150 |
| Очень тяжелая | 85 | 151 -170 |

Каждый газодымозащитник должен уметь определять у себя ЧСС, для тренировки необходимо в течении 15 секунд произвести подсчет сердечных сокращений и умножить результат на четыре. Максимальная ЧСС не должна превышать 170 уд/мин. Если после выполнения нескольких упражнений ЧСС у газодымозащитника 160 уд/мин. и после отдыха в течении 2-3 минут не снижается газодымозащитник отстраняется от дальнейшей тренировки. Контроль техники дыхания у газодымозащитников, включенных в изолирующие дыхательные аппараты, осуществляется руководителем тренировки. При работе в изолирующих дыхательных аппаратах дыхание должно быть ритмичным, нечастым, глубоким. Выдох должен быть несколько длиннее вдоха. Для отработки правильного

дыхания рекомендуется кратковременный бег с подсчетом числа шагов. При этом на 3-4 шага производится вдох и на 5-6 шагов – выдох.

Методика определения уровня физической работоспособности газодымозащитника.

В основу методики определения уровня физической работоспособности положен метод функциональной пробы с дозированной физической нагрузкой с определением частоты пульса. Тест заключается в определении мощности физической нагрузки, при которой частота сердечных сокращений после вработывания устанавливается на уровне 170 уд. в 1 мин. Частота сердечных сокращений (ЧСС) фиксируется в начале 4-й минуты первой и второй физических нагрузок.

Этот тест обозначается символами **PWC170** от англ.- **physical work capacity**, перевод символа как «физическая работоспособность».

Для проведения теста применяются следующие средства:

1) секундомер, 2) метроном, 3) две ступеньки для дозирования нагрузки высотой 50 см. и 25 см., шириной каждая не менее 40 см., глубиной 35 см.

Условия проведения теста:

форма одежды обследуемого газодымозащитника – повседневная;

частота восхождения на ступеньку составляет: при первой и второй нагрузках – 20 подъемов в 1 минуту (маятник метронома устанавливают на 80 уд/мин);

восхождение на ступеньки выполняется в четыре шага, каждому из которых соответствуют один удар метронома;

время выполнения каждой физической нагрузки — 4 мин.

Перед началом проведения теста газодымозащитника необходимо ознакомить с техникой его проведения и позволить выполнить 2-3 пробных восхождения.

Методика проведения теста.

Обследуемый газодымозащитник становится лицом к ступеньке и после подготовительной команды «Внимание, марш!» начинает выполнять первую работу по подъему на ступеньку высотой 25 см. в ритме метронома, одновременно включается секундомер. На счет «раз» он ставит ногу на ступеньку; на «два» встает на нее обеими ногами, выпрямляет ноги и принимает строго вертикальное положение; на «три» опускает на пол ту же ногу, о которой начинал восхождение; на «четыре» становится двумя ногами на пол. Начинать и заканчивать тест надо всегда с одной и той же ноги. По ходу выполнения теста разрешается несколько раз менять ногу. При подъеме и спуске руки совершают обычные для ходьбы движения.

Частота сердечных сокращений фиксируется методом прощупывания пальцами на лучевой артерии кисти руки (при наличии аппаратуры - дистанционно) на 4-й (последней) минуте работы в течение 10 с.

Сразу же после 2-х минутного отдыха газодымозащитник выполняет вторую нагрузку – восхождение на ступеньку высотой 50 см. в том же темпе.

Частота сердечных сокращений фиксируется на 4-й (последней) минуте работы в течение 10 с.

Полученные результаты записывают в бланк протокола. Полученную цифру частоты сердечных сокращений умножают на 6.

Величина PWC170 рассчитывается по формуле:

$$PWC_{170} = \left[N_1 + (N_2 - N_1) \times \frac{(170 - P_1)}{6(P_2 - P_1)} \right] / M$$

, где P1 и P2 – частота сердечных сокращений соответственно в первой и второй нагрузках, уд. за 10 с,

N1 – мощность первой нагрузки, кГм/мин.,

N2 – мощность второй нагрузки, кГм/мин.

M — масса тела обследуемого газодымозащитника, кг

Мощность нагрузки рассчитывается по формуле:

$$N = (P \times h \times n) / t, \text{ где}$$

N — мощность соответственно первой и второй нагрузок, кГм/мин.

P — масса тела, кг,

h — высота ступеньки, м,

n — суммарное количество циклов восхождения,

t—общее время восхождения, мин.

Получив величину PWC170 и сопоставив ее значение со значениями табл. 5 можно оценить физическую работоспособность газодымозащитника.

Табл. 5. Показатели физической работоспособности газодымозащитников с учетом возраста

| Возраст, лет | Физическая работоспособность, кГм/мин на единицу массы тела | | | | |
|-----------------|---|-------------|-------------|-------------|---------------|
| | Низкая | Пониженная | Средняя | Высокая | Очень высокая |
| 20-29 | 14,2 и менее | 14,3 – 16,2 | 16,3 -19,3 | 19,4 – 20,9 | 21 и более |
| 30-39 | 12,9 и менее | 13,0 – 14,9 | 15,0-17,9 | 18,0-19,1 | 19,2 и более |
| 40-49 | 11,5 и менее | 11,6-13,4 | 13,5-16,4 | 16,5 -17,9 | 18,0 и более |
| 50-59 | 9,7 и менее | 9,8 -12,0 | 12,1 – 14,9 | 15,0-16,4 | 16,5 и более |

В качестве примера приведем методику расчета PWC170 у 40-летнего газодымозащитника с массой тела 70 кг, у которого ЧСС в начале 4-й мин действия первой и второй нагрузок составила соответственно 110 и 140 уд./мин.

Мощность первой нагрузки:

$$N1=70 \text{ (масса, кг)} \times 0,25 \text{ (высота, м)} \times 20 \text{ (подъемов/мин)} = 350 \text{ кг}\cdot\text{м/мин.}$$

Мощность второй нагрузки:

$$N2=70 \times 0,50 \times 20 = 700 \text{ кг}\cdot\text{м/мин.}$$

По формуле (1) находим PWC170 на 1 кг массы тела:

$$PWC170 = [350 + (700-350) \cdot (170-110):(140-110)] : 70 = 15,0$$

Далее по табл. 5 определим, что обследуемый газодымозащитник имеет среднюю степень физической работоспособности.

15. Первая помощь.

Учебно-тематический план дисциплины

«Первая помощь»

| № п/п | Наименование тем | Количество часов по видам занятий | | | Форма аттестации |
|---------------|--|-----------------------------------|----------|-----------|------------------|
| | | Всего | Из них: | | |
| | | | очно | заочно | |
| 1. | Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения | 28 | 4 | 24 | - |
| 2. | Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах | 26 | 2 | 24 | - |
| 3. | Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших | 26 | 2 | 24 | - |
| ИТОГО: | | 80 | 8 | 72 | зачет |

Содержание дисциплины

«Первая помощь»

Тема 1. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения.

Отработка приемов экстренного извлечения пострадавшего из автомобиля или труднодоступного места (пострадавший в сознании, без сознания).

Отработка приема снятия мотоциклетного (велосипедного) шлема и других защитных приспособлений с пострадавшего.

Отработка приемов перемещения пострадавшего различными способами.

Выполнение алгоритма сердечно-легочной реанимации, включающего в себя определение признаков жизни; восстановление проходимости верхних дыхательных путей,

выполнение искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу», с применением устройств для искусственного дыхания; выполнение надавливаний на грудину и вдохов искусственного дыхания в соотношении 30 надавливаний : 2 вдоха.

Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Отработка приёма перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение.

В ходе отработки практических навыков преподаватель контролирует их выполнение обучающимися, своевременно делая замечания и исправляя неточности.

Тема 2. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.

Отработка навыка проведения обзорного осмотра пострадавшего, имеющего травматические повреждения.

Отработка навыка подробного осмотра пострадавшего.

Выполнение остановки наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью: - пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); - наложения табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня); - максимального сгибания конечности в суставе; - прямого давления на рану; - наложения давящей повязки.

Отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении груди.

Наложение повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей.

Отработка приёмов иммобилизации (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий) при переломах конечностей.

Отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

Тема 3. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших.

Наложение повязок при ожогах различных областей тела.

Наложение термоизолирующей повязки при отморожениях.

Отработка навыков придания оптимального положения тела пострадавшему.

ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации рабочей учебной программы обеспечивают: реализацию рабочей программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Квалификационные требования, предъявляемые к педагогическим работникам Учебного центра, определяются ФЗ «Об образовании в РФ» и иными нормативными актами (квалификационными справочниками и/ или профессиональными стандартами).

Квалификационные требования, предъявляемые к должности «Преподаватель»:

- среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю);
- дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю);
- при отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения.

Квалификационные требования, предъявляемые к должности «Мастер производственного обучения»:

- среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю);
- дополнительное или среднее профессиональное образование с присвоением квалификации «Пожарный»;
- опыт работы по профессии «Пожарный» не менее 2 лет.

Организация учебного процесса

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения на производстве составляет 1 астрономический час (60 минут) в

соответствии с Трудовым законодательством РФ.

Практическое обучение и практические занятия проводятся на материальной и технической базе предприятий (организаций) Российской Федерации согласно Договору на оказание услуг по прохождению производственной практики и (или) Договору о сетевом взаимодействии и сотрудничестве.

Обучение проводится:

При очной форме обучения:

1. В форме лекционных занятий в оборудованном учебном классе учебного центра с использованием соответствующей учебно – материальной базы (теоретическое обучение).
2. В форме практических занятий на материальной и технической базе предприятий (организаций) Российской Федерации согласно Договору на оказание услуг по прохождению производственной практики и (или) Договору о сетевом взаимодействии и сотрудничестве.

При очно-заочной форме обучения:

1. В форме онлайн занятий – вебинаров с использованием информационно – телекоммуникационной сети Интернет (теоретическое обучение).
2. Путем изучения теоретического учебно – методического материала «Пожарный» в дистанционном портале «Прометей» (теоретическое обучение).
3. В форме практических занятий на материальной и технической базе предприятий (организаций) Российской Федерации согласно Договору на оказание услуг по прохождению производственной практики и (или) Договору о сетевом взаимодействии и сотрудничестве.

При реализации программы применяются следующие методы обучения:

1. Словесные:
 - лекция,
 - объяснение,
 - беседа,
 - дискуссия.
2. Наглядные:
 - иллюстрация,
 - демонстрация видеофильмов.
3. Практические:
 - упражнения,
 - практические занятия.

Выбор методов обучения определяется преподавателем для каждого занятия в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности изучаемого материала, наличием и состоянием технических средств.

Информационно-методические условия реализации Программы включают:

- Программу профессиональной подготовки по профессии рабочих «Пожарный»;
- Учебный план;
- Календарный учебный график;
- Методические материалы и разработки;
- Расписание занятий.

Материально-технические условия реализации Программы соответствуют требованиям к учебно-материальной базе, предъявляемым к образовательным организациям.

Материально-технические условия реализации Программы

| Технические средства обучения | | |
|--|----------|---|
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением | штук | 1 |
| Мультимедийный проектор | штук | 1 |
| Экран | штук | 1 |
| Магнитно-маркерная доска | штук | 1 |
| Дистанционный курс «Пожарный» (Система дистанционного обучения «Прометей») | комплект | 1 |
| Учебно-наглядные пособия | | |
| Информационные материалы, электронные плакаты | | |
| Охрана труда | штук | 1 |
| Приемы пользования огнетушителем | штук | 1 |
| Углекислотные огнетушители | штук | 1 |
| Порошковые огнетушители | штук | 1 |
| Взрыво- и пожаробезопасность | штук | 1 |
| Организация обеспечения электробезопасности | штук | 1 |
| Тренажер для работы с дорожно-транспортными происшествиями: | | |
| Площадка проведения аварийно-спасательных работ при ЧС на автотранспорте | штук | 1 |
| Площадка проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ в условиях завалов | штук | 1 |
| Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс для обучения методам оказания первой помощи лицам, | штук | 1 |

| | | |
|--|------|---|
| пострадавшим в результате дорожнотранспортных происшествий "Деблокатор – 1.01 Г" (автомобиль на колёсах) | | |
| Тренажер для работы на высотных объектах: | | |
| Скалодром | штук | 1 |
| Канат для лазания | штук | 1 |
| Мат гимнастический | штук | 1 |
| Учебная пожарная башня. Лаборатория высотной подготовки: | | |
| Компрессор кислородный | штук | 1 |
| Страховочное устройство | штук | 1 |
| Самостраховка | штук | 1 |
| Карабин с муфтой | штук | 1 |
| Блок-ролик дюраль | штук | 1 |
| Десантер | штук | 1 |
| Спусковое устройство | штук | 1 |
| Жумар зажим | штук | 1 |
| Накопитель такелажный малый Vento | штук | 1 |
| База ГДЗС: | | |
| Баллон со сжатым воздухом | штук | 1 |
| Проверочный стол с системой контроля ДАСВ | штук | 1 |
| Маска для дыхательного аппарата | штук | 1 |
| Стационарный воздушный компрессор высокого давления | штук | 1 |
| Компрессор дожимающий кислородный | штук | 1 |
| Вулканизатор для пожарных рукавов | штук | 1 |
| Комплексы "Маяк спасателя" | штук | 1 |
| Прибор для проверки дыхательных аппаратов со сжатым воздухом | штук | 1 |
| Прибор для проверки качества воздуха ТЕСТ-КОМПЛЕКТ | штук | 1 |
| Система контроля дыхательных аппаратов КУ-9В с муляжом головы МГ1 | штук | 1 |
| Оборудование | | |
| Комплект профессиональных приспособлений и инструментов | штук | 1 |
| Средства индивидуальной защиты пожарного (комплект) | штук | 4 |
| Комплект защитной рабочей одежды пожарного | штук | 4 |

| | | |
|------------|--|--|
| (комплект) | | |
|------------|--|--|

Перечень материалов по теме «Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшим» дисциплины 10. «Первая помощь»

| Наименование учебных материалов | Единица измерения | Количество |
|---|-------------------|------------|
| Учебно-наглядные пособия | | |
| Дистанционный курс «Оказание первой помощи» (Система дистанционного обучения «Прометей») | комплект | 1 |
| Наглядные пособия: первая помощь при поражении электрическим током, сердечно-легочная реанимация, способы остановки кровотечения, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме | комплект | 1 |
| Оборудование | | |
| Манекен «Гоша» для оказания первой помощи | штук | 1 |
| Носилки складные переносные | штук | 1 |

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Реализация программы сопровождается проведение двух видов аттестации: промежуточной и итоговой.

Промежуточная аттестация проводится для установления уровня достижения результатов освоения «Теоретического модуля» по учебному плану. Если посредством проведения промежуточной аттестации формируются неудовлетворительные результаты по определенным курсам, предметам, модулям или же дисциплинам, то такие результаты признаются академической задолженностью.

Промежуточная аттестация проводится в виде экзамена (зачета) с использованием тестовых заданий.

Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Итоговая аттестация проводится в виде квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу.

Проверка теоретических знаний осуществляется в учебном классе на территории Учебного центра АНО ДПО «Учебный центр Перспектива». Практическую квалификационную работу обучающиеся выполняют на материальной и технической базе предприятий (организаций) Российской Федерации согласно Договору на оказание услуг по прохождению производственной практики и (или) Договору о сетевом взаимодействии и сотрудничестве.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители профильных предприятий Российской Федерации.

Критерии оценки теста для промежуточного экзамена

За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 1 баллу. Общая сумма баллов, которая может быть получена за тест, соответствует количеству тестовых заданий.

| Оцениваемый показатель | Оценка | | |
|--|-------------------|--------------|---------------|
| | Удовлетворительно | Хорошо | Отлично |
| Процент набранных баллов из 100% возможных | 55 % и более | 70 % и более | 85 % и более |
| Количество тестовых заданий: 110 | От 60 до 76 | От 77 до 92 | От 93 и более |

Критерии оценки квалификационного экзамена

Критерии оценки теоретических знаний

Оценкой «отлично» оценивается ответ, если обучающийся свободно, с глубоким знанием материала, правильно, последовательно и полно выберет тактику действий, и ответит на дополнительные вопросы.

Оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся достаточно убедительно, с несущественными ошибками в теоретической подготовке и достаточно освоенными умениями, по существу правильно ответил на вопрос с дополнительными комментариями педагога или допустил небольшие погрешности в ответе или действии.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся недостаточно уверенно, с существенными ошибками выполнил, как теоретическую часть, так и практическую, продемонстрировав слабо освоенные умения. Только с помощью наводящих вопросов преподавателя, не уверенно отвечал на дополнительно заданные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если обучающийся имеет очень слабое представление о предмете и недостаточно, или вообще не освоил вопрос, не смог в полной мере продемонстрировать умения и практические навыки, допустив серьезные ошибки. Допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов, неверно отвечал на дополнительно заданные ему вопросы. При оценке «неудовлетворительно» обучающемуся предоставляется возможность пересдать экзамен один раз.

Критерии оценки практической квалификационной работы

| № | Критерий оценивания | Описание условий выполнения и оценки | Максимальная оценка |
|----|---|---|---------------------|
| 1. | Этап 1. Подготовка к выполнению работы. Организация рабочего места. Этап 2. Процесс профессионального действия. Этап 3. Оценка качества выполнения работы. | 1. Подготовка к основной деятельности произведена в полном объеме: соблюдены требования к охране труда, электробезопасности, устранены возможные вредные факторы, при необходимости подготовлены к использованию средства индивидуальной защиты. Рабочее место организовано правильно, согласно Инструкции. 2. Процесс профессиональной деятельности осуществлен в полном объеме, безошибочно. 3. Обучающийся самостоятельно, без напоминания, безошибочно произвел оценку качества выполненной работы. | 5 баллов |
| 2. | Этап 1. Подготовка к | 1. Подготовка к основной | 4 балла |

| | | | |
|----|---|--|---------|
| | <p>выполнению работы. Организация рабочего места. Этап 2. Процесс профессионального действия. Этап 3. Оценка качества выполнения работы.</p> | <p>деятельности произведена в достаточном для безопасной работы объеме: соблюдены основные требования к охране труда, электробезопасности, устранены основные вредные факторы, при необходимости подготовлены к использованию средства индивидуальной защиты. Рабочее место организовано правильно, согласно Инструкции. 2. Процесс профессиональной деятельности осуществлен в полном объеме, с незначительными ошибками. 3. Обучающийся самостоятельно, без напоминания, произвел оценку качества выполненной работы. При имеющихся дефектах определил причины их появления, рассказал о способах их предупреждения и устранения.</p> | |
| 3. | <p>Этап 1. Подготовка к выполнению работы. Организация рабочего места. Этап 2. Процесс профессионального действия. Этап 3. Оценка качества выполнения работы.</p> | <p>1. Подготовка к основной деятельности произведена в не в полном объеме: соблюдены отдельные требования к охране труда, электробезопасности, устранены возможные вредные факторы, при необходимости подготовлены к использованию средства индивидуальной защиты. Рабочее место организовано с ошибками и некоторыми нарушениями Инструкции. 2. Процесс профессиональной деятельности осуществлен удовлетворительно, с ошибками. 3. Обучающийся с ошибками произвел оценку качества выполненной работы. При имеющихся дефектах определил ошибочно или некоторые причины их появления, рассказал об 1-2 способах их предупреждения и устранения.</p> | 3 балла |
| 4. | <p>Этап 1. Подготовка к выполнению работы. Организация рабочего места. Этап 2. Процесс профессионального действия. Этап 3. Оценка качества выполнения работы.</p> | <p>1. Подготовка к основной деятельности произведена частично: не соблюдены требования к охране труда, электробезопасности, не устранены возможные вредные факторы, при необходимости не подготовлены к использованию средства индивидуальной защиты.</p> | 2 балла |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>Рабочее место организовано неправильно или с грубыми нарушениями согласно Инструкции.</p> <p>2. Процесс профессиональной деятельности осуществлен со значительными ошибками (или) и не в полном объеме.</p> <p>3. Обучающийся по напоминанию, с ошибками произвел оценку качества выполненной работы либо не смог этого сделать. При имеющихся дефектах не определил причины их появления, не рассказал о способах их предупреждения и устранения либо сделал это неправильно.</p> | |
| | <p>Оценка «отлично»</p> <p>Оценка «хорошо»</p> <p>Оценка «удовлетворительно»</p> <p>Оценка «неудовлетворительно»</p> | <p>5 баллов</p> <p>4 балла</p> <p>3 балла</p> <p>2 балла</p> | |

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативно-правовые источники:

1. Наставление по организации управления и оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций, утверждено протоколом заседания правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 10.03.2020 № 1, Москва 2020.
2. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
3. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 № 385 «О федеральной противопожарной службе».
4. Постановление Правительства РФ от 26 ноября 2007 № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации».
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.05.2024 № 220н "Об утверждении Порядка оказания первой помощи".
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 сентября 2020 г. № 575н «Об утверждении профессионального стандарта 12.007 «Пожарный».
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н "Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте".
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.20 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
9. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
10. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
11. Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 "Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны".
12. Приказ МЧС России от 14.09.2020 № 681 «Об организации работы по охране труда в системе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
13. Приказ МЧС России от 15.06.2020 № 422 «Об утверждении Порядка взаимодействия МЧС России, его территориальных органов и подведомственных ему государственных учреждений с организаторами добровольческой (волонтерской) деятельности и добровольческими (волонтерскими) организациями в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и

безопасности людей на водных объектах».

14. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
15. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 "Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны".
16. Приказ МЧС России от 21.04.2016 № 204 «О техническом обслуживании, ремонте и хранении СИЗОД».
17. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
18. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
19. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"».
20. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ТК РФ).
21. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
22. Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г.
23. Федеральный закон №323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 09.11.2011 г.
24. Федеральный закон от 11.08.1995 № 135-ФЗ «О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)».
25. Федеральный закон от 11.11.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
26. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
27. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
28. Федеральный закон от 23.05.2016 № 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
29. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
30. Федеральный закон РФ от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».

Литературные источники:

1. Грачев В.А., Собоурь С.В. Справочник. СИЗОД. М: 2004 г.
2. Грачев В.А., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебник. –М.: Пожкнига, 2004 г.
3. Коршунов И.В., Теберев В.В., Грачев В.А., Андреев Д.В. Организация газодымозащитной службы. Учебник. М.: КУРС, 2017 г.
4. Марченко Д.В., Ермакова А.Р. «Медицина экстремальных ситуаций», Иркутск, 2004 г.
5. Методические рекомендации по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно- спасательных работ. - Екатеринбург: ООО Калан, 2010 г.
6. Методические рекомендации по организации деятельности службы пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ территориального гарнизона пожарной охраны: метод. рекомендации. - М., 2014 г.
7. Новиков А. М. Сборник задач по пожарной тактике: учеб. пособие / А. М. Новиков, Э. А. Василевич, В. А. Смирнов. - Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2015 г.
8. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи: Учебное пособие / Шарабанова И.Ю. - Иваново: ИВИ ГПС МЧС России, 2008 г.
9. Принятие решений при управлении силами и средствами при пожаре: учеб. пособие / В. В. Терещнев. А. Е. Богданов [и др.]. - Екатеринбург: Калан; Иваново: ИВИ ГПС МЧС России, 2012 г.
10. Сборник методик по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ подразделениями пожарной охраны на объектах различного функционального назначения. – М.: ВНИИПО, 2022 г.
11. Сверчков Ю.М. Учебное пособие. Организация ГДЗС на пожарах. М: 2005 г.
12. Терещнев В. В. Пожаротушение в жилых и общественных зданиях. Кн. 1. / В. В. Терещнев, А. В. Подгрушный; под ред. М. М. Верзилина. - Екатеринбург, 2008 г.
13. Учебно-методический комплекс для обучения в учебных центрах федеральной противопожарной службы пожарных-спасателей, участвующих в ликвидации ДТП, по оказанию необходимой помощи пострадавшим в этих происшествиях. – М.: АГЗ МЧС России, 2010 г.
14. Учебно-методическое пособие «Методика проведения занятий с личным составом пожарной службы в учебно- тренировочных комплексах». Москва. 2021 г.
15. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Пожарная безопасность электроустановок: Учебник. — М.: Академия ГПС МЧС России, 2012 г.

Интернет-источники:

1. Организация деятельности пожарной охраны - <https://fireman.club/conspects/tema-1-organizacziya-deyatelnosti-pozharnoj-ohrany/>
2. Организация деятельности пожарной охраны - <https://xn--80aaa2bboy7c.xn--p1ai/course>
3. Пожарные ребята - <https://fireguys.ru/>
4. Охрана труда при проведении боевых действий по тушению пожаров и ликвидации ЧС требования безопасности при практическом применении подразделений - <https://avtobdd.ru/articles/trebovaniya-ohrany-truda-pri-tushenii-pozharov-i-provedenii-asr-razvedka-i-likvidaciya-chs/>
5. Пожарная техника. Определения, классификация пожарных автомобилей - <https://myfireshop.ru>
6. Психологическая подготовка пожарных - <https://fire-site.ru/konspekty-dlya-pozharnyx/psihologicheskaya-podgotovka-pozharnyh/>
7. Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре - <http://mcaricino.ru/mchs-informiruet/okazanie-pervoy-pomoschi-postradavshim-pri-pozhare/>
8. Организация деятельности ГДЗС - <https://mchsniik.ru/articles/2210-tema-1-organizacija-deyatelnosti-gdzs.html>

ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных средств по Программе состоит из двух частей.

1. Оценочные средства промежуточной аттестации, представленные тестовыми заданиями.
2. Оценочные средства для квалификационного экзамена: в виде вопросов экзаменационных билетов для проверки теоретических знаний и набора заданий для практической квалификационной работы.

Тестовые задания промежуточной аттестации теоретического модуля программы профессиональной подготовки по профессии «Пожарный»

Инструкция для обучающихся: Каждый последующий вопрос имеет один правильный вариант ответа. Выберите верный.

1. Совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно-спасательных работ — это:
 - a) **Пожарная охрана;**
 - b) Пожарный патруль;
 - c) Аварийно-спасательная служба.
2. Для тушения какого класса пожаров предназначены водные огнетушители?
 - a) В;
 - b) А;
 - c) **А и В.**
3. Каков принцип расположения настенных звуковых оповещателей о пожаре?
 - a) расстояние между оповещателями максимум 150 см;
 - b) **расстояние от оповещателя до потолка не менее 150 мм;**
 - c) расстояние от пола до оповещателя не менее 200 см.
4. К какой категории относится помещение сварочного поста?
 - a) **Г;**
 - b) Е;
 - c) Д.
5. Одним из ключевых направлений деятельности общества и государства в области пожарной безопасности является

- a) совершенствование оснащения пожарным инвентарем;
 - b) определение порядка и организации тушения пожаров;**
 - c) обработка эвакуации населения при пожаре.
6. Какие типы пожарных извещателей устанавливают в помещениях, оснащенных ЭВМ?
- a) дымовые;**
 - b) тепловые и пламени;
 - c) дымовые и тепловые.
7. Что относится к видам пожарной охраны?
- a) добровольная пожарная охрана;**
 - b) негосударственная пожарная охрана;
 - c) специальная пожарная охрана.
8. Для тушения пожаров каких классов рассчитаны воздушно-пенные огнетушители?
- a) А и В;**
 - b) А, В, С и Е;
 - c) В.
9. Огнетушитель какого типа рациональнее всего применять при тушении пожара класса Е?
- a) водного;
 - b) углекислого;**
 - c) пенного.
10. Какова периодичность проведения эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах сооружений и зданий?
- a) раз в 2 года;
 - b) не реже 1 раза в 5 лет;**
 - c) минимум раз в три года.
11. Какой вес заряда углекислоты в огнетушителе ОУ – 5?
- a) 3,5 кг;**
 - b) 1,5 кг;
 - c) 2,5 кг.
12. Что такое “индивидуальный пожарный риск“?
- a) наиболее тяжелые последствия для человека в результате пожара;
 - b) риск, который может привести к тяжелым последствиям для человека;
 - c) риск гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара.**
13. Что относят к вторичным проявлениям опасных факторов пожара, которые оказывают воздействие на людей и материальные ценности?
- a) дым;

- b) токсичные продукты горения;
 - c) **вещества, предназначенные для огнетушения.**
14. Какой рекомендуется оставлять ширину проходов в помещениях, где располагаются электросварочные установки?
- a) от 40 до 60 см;
 - b) 150-180 см;
 - c) **не менее 80 см.**
15. Одна из составляющих процесса горения:
- a) **наличие горючего вещества;**
 - b) большое количество газообразных продуктов;
 - c) высокая скорость химического превращения.
16. Назовите одну из причин возникновения пожаров в жилых и общественных зданиях:
- a) **возгорание электроприборов, оставленных под напряжением, без присмотра;**
 - b) хранение бытовой химии;
 - c) замусоренные лестничные проходы
17. Что относится к одному из поражающих факторов пожара в помещении?
- a) закрытый огонь;
 - b) понижение температуры среды;
 - c) **потеря видимости вследствие задымления.**
18. Чем обязательно оснащают место проведения огневых работ?
- a) **огнетушителем;**
 - b) пожарным гидрантом;
 - c) ящиком с песком.
19. Что не относится к видам пожарной охраны?
- a) **негосударственная пожарная охрана;**
 - b) добровольная пожарная охрана;
 - c) государственная пожарная охрана.
20. Единицей измерения предела огнестойкости строительных конструкций в зависимости от их способности сопротивляться воздействию пожара и распространению его опасных факторов являются
- a) **минуты;**
 - b) джоули в секунду;
 - c) джоули на сантиметр квадратный.
21. Что такое противопожарная защита?
- a) инспекции гос. органов, контролирующие пожарную безопасность;

- b) **мероприятия, направленные на уменьшение ущерба в случае возникновения пожара;**
 - c) вызов пожарных по специальному номеру телефона.
22. Каким Приказом утверждены «Правила использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом пожарной охраны»?
- b) Приказ МЧС РФ № 3 от 09.01.2013г.
 - c) Приказ МЧС РФ № 630 от 31.12.2002г.
 - d) **Приказ МЧС РФ № 640 от 27.06.2022г.**
23. Основными задачами личного состава при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде являются
- a) Эвакуации культурных и материальных ценностей; защита людей и имущества от воздействия ОФП и (или) ограничение развития пожара; обеспечение безопасной работы командного состава при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде;
 - b) **Создание условий, которые необходимы для спасания людей, эвакуации культурных и материальных ценностей; защита людей и имущества от воздействия ОФП и (или) ограничение развития пожара; обеспечение безопасной работы личного состава при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде;**
 - c) Создание условий, которые необходимы для спасания людей, эвакуации культурных и материальных ценностей; защита имущества от воздействия ОФП и (или) ограничение развития пожара.
24. Где и каким образом создается газодымозащитная служба (ГДЗС)?
- a) **В территориальных органах МЧС России, в подразделениях ФПС ГПС МЧС России имеющих численность личного состава, допущенного к использованию СИЗОД в одном карауле (дежурной смене) 3 человека и более;**
 - b) Во всех подразделениях, имеющих численность личного состава в одном карауле (дежурной смене) 3 человека и более, а в территориальных органах МЧС России (службах пожаротушения) и учреждениях МЧС России - во всех случаях;
 - c) Во всех подразделениях, имеющих численность личного состава в одном карауле (дежурной смене) 2 человека и более, а в территориальных органах МЧС России (службах пожаротушения) и учреждениях МЧС России - во всех случаях.
25. В состав газодымозащитной службы (ГДЗС) входят:
- a) Газодымозащитники; старшие мастера (мастера) баз ГДЗС; базы и обслуживающие посты ГДЗС, учебные объекты (теплодымокамеры, полосы психологической подготовки, учебные башни) и личный состав, осуществляющий функции ГДЗС;
 - b) Газодымозащитники; старшие мастера (мастера) баз ГДЗС; технические средства ГДЗС; базы и обслуживающие посты ГДЗС, теплодымокамеры, учебные башни, и

личный состав, осуществляющий функции ГДЗС; специальные пожарные автомобили ГДЗС.

- с) **Газодымозащитники; старшие мастера (мастера) баз ГДЗС и личный состав, обеспечивающий техническое обслуживание СИЗОД; должностные лица обеспечивающие функции по организации деятельности ГДЗС и обеспечивающие деятельность ГДЗС; базы и обслуживающие посты ГДЗС, наполнительные пункты ГДЗС и пункты наполнения баллонов, учебные объекты (теплодымокамеры, полосы психологической подготовки, полигоны и т.д.) и специальные пожарные автомобили ГДЗС.**
26. Как ДАСВ закрепляется за газодымозащитниками по групповому принципу?
- а) Один ДАСВ не более чем на трех человек при условии, что за каждым газодымозащитником персонально закреплена лицевая часть (панорамная маска);
- б) Один ДАСВ не более чем на двух человек при условии, что за каждым газодымозащитником персонально закреплена лицевая часть (панорамная маска);**
- с) Один ДАСВ не более чем на двух человек при условии, что за ними закреплена одна лицевая часть (панорамная маска).
27. В какой период осуществляется подготовка (техническое обслуживание) СИЗОД к использованию о на обслуживающем посту ГДЗС?
- а) Смены дежурства караулов (дежурных смен) личным составом заступающего караула (дежурной смены).
- б) Подготовки к смене дежурства караулов (дежурных смен) личным составом заступающего караула (дежурной смены).
- с) Подготовки к смене дежурства караулов (дежурных смен) личным составом сменяющегося караула (дежурной смены).**
28. Минимальное давление воздуха в баллонах СИЗОД, при заступлении на дежурство (постановка СИЗОД в расчет) рабочее давление воздуха в баллоне (баллонах) должно быть не менее?
- а) 25,4 МПа (260 кгс/см²) - для ДАСВ;**
- б) 24,4 МПа (250 кгс/ см²) - для ДАСВ;
- с) 23,4 МПа (240 кгс/ см²) - для ДАСВ.
29. Укладка СИЗОД на пожарный автомобиль (в отсек корабля, катера) производится
- а) После смены караулов (дежурных смен);**
- б) Перед сменой караулов (дежурных смен);
- с) Во время смены караулов (дежурных смен).

30. В какие сроки информация о наличии личного состава, пожарной и аварийно-спасательной техники и огнетушащих веществ передается диспетчеру гарнизона пожарной охраны?
- a) **Ежедневно после смены караулов (дежурных смен), а также во всех случаях, связанных с изменением режима повседневной деятельности;**
 - b) Ежедневно перед сменой караулов (дежурных смен), а также во всех случаях, связанных с изменением режима повседневной деятельности;
 - c) Ежедневно во время смены караулов (дежурных смен), а также во всех случаях, связанных с изменением режима повседневной деятельности.
31. Где производится технический ремонт СИЗОД?
- a) В специальных ремонтных мастерских;
 - b) На обслуживающих постах ГДЗС;
 - c) **На базах ГДЗС.**
32. С какого времени начинаются действия личного состава по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде?
- a) С момента получения боевой задачи звеном ГДЗС;
 - b) С момента выезда подразделения;
 - c) **С момента прибытия личного состава к месту вызова.**
33. Что является первичной тактической единицей при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде?
- a) Отделение на АЦ, которое возглавляет командир отделения;
 - b) **Звено ГДЗС, которое возглавляет командир звена ГДЗС;**
 - c) Звенья ГДЗС, входящие в состав караула (дежурной смены).
34. Кто формирует состав звена ГДЗС?
- a) РТП;
 - b) Начальник караула;
 - c) **Командир звена ГДЗС.**
35. Как определяется фактическое время возвращения звена ГДЗС из НДС?
- a) По моменту возвращения звена ГДЗС из НДС
 - b) По прибытию звена ГДЗС из НДС на пост безопасности ГДЗС
 - c) **По команде командира звена ГДЗС- «Звено, из аппаратов выключись».**
36. Сигнал бедствия MAYDAY может подать
- a) Газодымозащитник;
 - b) **Любой участник тушения пожара;**
 - c) Командир звена ГДЗС;
37. В случае, если звену ГДЗС угрожает опасность, командиром звена ГДЗС

(газодымозащитником) по средствам связи повторяется

- a) Один раз слово "MAYDAY" (МЭЙДЭЙ);
 - b) Два раза подряд слово "MAYDAY" (МЭЙДЭЙ);
 - c) **Три раза подряд слово "MAYDAY" (МЭЙДЭЙ).**
38. Какую информацию необходимо передать после получения сигнала бедствия MAYDAY?
- a) **Позволяющую максимально эффективно провести спасательную операцию;**
 - b) Позволяющую максимально эффективно провести поисковую операцию;
 - c) Позволяющую максимально эффективно провести тушение пожара.
39. При получении сообщения о происшествии со звеном ГДЗС или прекращении с ним связи, постовой на посту безопасности обязан?
- a) **По согласованию с РТП или начальником КПШ немедленно выслать резервное звено ГДЗС (звенья ГДЗС) к месту предполагаемого нахождения звена ГДЗС для оказания помощи;**
 - b) Сделать запись в журнале учёта работающих звеньев ГДЗС, устранить неисправность средств связи
 - c) Включившись в резервный СИЗОД выдвинуться к месту предполагаемого нахождения звена ГДЗС для оказания помощи.
40. Осуществление мероприятий по приведению прибывшей к месту пожара пожарной и аварийно-спасательной техники в состояние готовности к выполнению основной боевой задачи – это
- a) **Боевое развертывание сил и средств;**
 - b) Предварительное боевое развертывание;
 - c) Подготовка рукавов и ПТВ к боевому развертыванию.
41. Выберите верное утверждение:
- a) тушение пожаров – нормативный документ, который представляет собой свод правил, регламентирующих правильность выполнения работ на пожаре;
 - b) **тушение пожаров представляет собой действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров;**
 - c) тушение пожаров – первоочередное мероприятие в деятельности пожарных.
42. Привлекается ли пожарная охрана к действиям по предупреждению, ликвидации социально-политических, межнациональных конфликтов и массовых беспорядков?
- a) да;
 - b) **нет;**
 - c) в зависимости от субъекта РФ.
43. Основным тактическим подразделением пожарной охраны является

- a) караул (дежурная смена);
 - b) начальствующий состав;
 - c) группа кадровой и воспитательной работы
44. На какие этапы подразделяется боевое развертывание сил и средств?
- a) предварительное боевое развертывание; полное боевое развертывание; итоговое боевое развертывание;
 - b) подготовка к боевому развертыванию; предварительное боевое развертывание; полное боевое развертывание;**
 - c) подготовка к боевому развертыванию; предварительное боевое развертывание; полное боевое развертывание; возвращение на базу.
45. Какое напряжение электрических сетей и установок допускается отключать путем резки проводов при тушении пожаров?
- a) При фазном напряжении сети не выше 110В и только тогда, когда иными способами нельзя обесточить сеть;
 - b) При фазном напряжении сети не выше 380В и только тогда, когда иными способами нельзя обесточить сеть;
 - c) При фазном напряжении сети не выше 220В и только тогда, когда иными способами нельзя обесточить сеть.**
46. Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны осуществляется непосредственно по прибытии в место постоянной дислокации, не должно превышать
- a) 50 минут.
 - b) 30 минут;
 - c) 40 минут.**
47. По общему характеру источников возникновения чрезвычайные ситуации делятся:
- a) на природные, техногенные, биолого-социальные и военные;**
 - b) на природные, биологические и техногенные;
 - c) на социальные и химико-технологические.
48. Способами проведения разведки пожара являются:
- a) обследование помещений, зданий, сооружений, транспортных средств, изучение документации;
 - b) обследование помещений, зданий, сооружений, транспортных средств, опрос осведомленных лиц, изучение документации, запрос информации в органы местного самоуправления;
 - c) обследование помещений, зданий, сооружений, транспортных средств, опрос осведомленных лиц, изучение документации.**

49. Пожары классифицируются по виду горючего материала и подразделяются на следующие классы:
- a) пожары жидких горючих веществ и материалов (А), пожары твердых или плавящихся твердых веществ и материалов (В), пожары газов (С), пожары металлов (D), пожары материалов электроустановок, находящихся под напряжением (Е);
 - b) пожары твердых горючих веществ и материалов (А). пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов (В), пожары газов (С), пожары металлов (D);
 - c) **пожары твердых горючих веществ и материалов (А). пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов (В), пожары газов (С), пожары металлов (D), пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением (Е), пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ (F).**
50. В соответствии с каким законом устанавливаются основные принципы противодействия коррупции, правовые и организационные основы предупреждения коррупции и борьбы с ней?
- a) Федеральный закон от 21.12.1994 № 69 «О пожарной безопасности»;
 - b) Федеральный закон от 23.05.2016 г. № 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
 - c) **Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».**
51. Пожарная охрана подразделяется на следующие виды:
- a) государственная противопожарная служба, муниципальная пожарная охрана, ведомственная пожарная охрана, частная пожарная охрана;
 - b) **государственная противопожарная служба, муниципальная пожарная охрана, ведомственная пожарная охрана, частная пожарная охрана, добровольная пожарная охрана;**
 - c) государственная противопожарная служба, муниципальная пожарная охрана, частная пожарная охрана, добровольная пожарная охрана.
52. Резкое повышение давления в трубопроводах (пожарных рукавах) в результате изменения скорости движущейся в них жидкости при быстром перекрытии потока – это
- a) Гидравлическая волна;
 - b) **Гидравлический удар;**
 - c) Пожарная струя.
53. Какая концентрация окиси углерода СО в дыме является опасной для жизни человека?
- a) **0,05%;**

- b) 0,1%;
 - c) 1%.
54. К зданиям повышенной этажности относятся дома:
- a) 4-9 этажей;
 - b) 10 и более этажей;**
 - c) 28 и более этажей.
55. Количество теплоты, выделяющейся при полном сгорании всех веществ и материалов (в том числе входящих в состав строительных конструкций), находящихся в помещении или поступающих в него – это
- a) Огневая нагрузка;
 - b) Пожарная нагрузка;**
 - c) Степень огнезащиты.
56. Основным опасным фактором пожара, который и является причиной разрушения, повреждения строительных конструкций, элементов, частей зданий и зданий в целом, является
- a) быстрое повышение температуры в очаге пожара;**
 - b) быстрое распространение очага пожара;
 - c) сильное задымление.
57. Определите степень огнестойкости: стены и опоры несгораемые, а перекрытия и перегородки трудносгораемые, к ним относятся каменные здания.
- a) 1;
 - b) 2;
 - c) 3.**
58. Скорость распространения волны гидравлического удара в пожарных рукавах составляет
- a) 10-15 м/с;
 - b) 50-120 м/с;**
 - c) 150-200 м/с;
59. Фактическая степень огнестойкости – это
- a) Минимальная степень огнестойкости, которой должно обладать здание для удовлетворения требований пожарной безопасности, определяемая специализированными или отраслевыми нормативными документами с учетом назначения здания, этажности площади, вместимости, категории производства по взрывопожарной опасности, наличия автоматических установок пожаротушения и др.;

- b) **Действительная степень огнестойкости запроектированного или построенного здания, определяемая по результатам пожарно-технической экспертизы строительных конструкций зданий и нормативным положениям;**
 - c) Максимальная степень огнестойкости запроектированного или построенного здания, определяемая по результатам пожарно-технической экспертизы строительных конструкций зданий и нормативным положениям.
60. В зависимости от веществ, находящихся в помещении, здания подразделяются на категории:
- a) Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5;
 - b) С0, С1, С2, С3;
 - c) **А, Б, В1-В4, Г, Д.**
61. Опробование пожарного гидранта пуском воды разрешается при температуре наружного воздуха не ниже
- a) -5 градусов;
 - b) **-10 градусов;**
 - c) -15 градусов
62. Класс функциональной пожарной опасности Ф1 – это
- a) **здания и помещения, связанные с постоянным или временным проживанием людей;**
 - b) предприятия по обслуживанию населения;
 - c) производственные и складские здания и помещения.
63. Наибольшую огнестойкость имеют здания
- a) **I степени;**
 - b) V степени;
 - c) VI степени.
64. Дальность полета струи из конического насадка наибольшая при наклоне к горизонту
- a) 20 градусов;
 - b) **30 градусов;**
 - c) 45 градусов.
65. На какие классы по конструктивной пожарной опасности подразделяются здания, сооружения и пожарные отсеки?
- a) **С0, С1, С2, С3;**
 - b) I, II, III;
 - c) А, В, С, Д.
66. Боевая одежда пожарного (БОП) – это

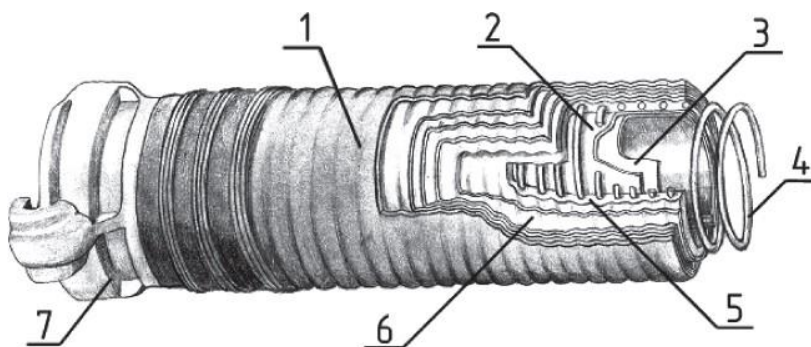
- a) Одежда, предназначенная для герметичной изоляции кожных покровов, дыхательного и пищеварительного трактов человека от опасных и вредных факторов окружающей среды, возникающих во время тушения пожаров, проведения аварийно-спасательных работ, а также от климатических воздействий;
 - b) **Комплект многослойной специальной защитной одежды общего назначения, состоящий из куртки, брюк (полукомбинезона) и предназначенный для защиты пожарного от опасных и вредных факторов окружающей среды, возникающих при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, а также от неблагоприятных климатических воздействий;**
 - c) Одежда, предназначенная для защиты пожарного и включающая в себя следующие виды: боевую одежду пожарного, специальную защитную одежду пожарного от повышенных тепловых воздействий и специальную защитную одежду пожарного изолирующего типа.
67. Основные пожарные автомобили общего применения — это
- a) пожарные автомобили, предназначенные для доставки личного состава к месту вызова, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ с помощью вывозимых на них огнетушащих веществ и пожарного оборудования, а также для подачи к месту пожара огнетушащих веществ от других источников;
 - b) оперативные транспортные средства на базе автомобильных шасси, оснащенные пожарно-техническим вооружением, оборудованием, используемым при пожарно-спасательных работах;
 - c) **пожарные автомобили, предназначенные для тушения пожаров в городах и других населенных пунктах.**
68. К какой категории относятся неполноприводные пожарные автомобили для дорог с твердым покрытием?
- a) **1 (нормальной проходимости);**
 - b) 2 (повышенной проходимости);
 - c) 3 (высокой проходимости).
69. Основные пожарные автомобили целевого применения — это
- a) пожарные автомобили, предназначенные для тушения пожаров в городах и других населенных пунктах;
 - b) **пожарные автомобили, предназначенные для тушения пожаров на нефтебазах, предприятиях лесоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности, в аэропортах и на других специальных объектах;**
 - c) пожарные автомобили, предназначенные для доставки личного состава к месту вызова, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ с помощью вывозимых

на них огнетушащих веществ и пожарного оборудования, а также для подачи к месту пожара огнетушащих веществ от других источников.

70. Гибкий трубопровод, предназначенный для транспортирования огнетушащих веществ, оборудованный пожарными соединительными головками – это

- a) Пожарный гидрант;
- b) **Пожарный рукав;**
- c) Пожарный насос.

71. Какой элемент всасывающих и напорно-всасывающих рукавов (см. рис. ниже) увеличивает механическую прочность и исключает сплющивание рукава под действием атмосферного давления.



- a) 1 — наружный текстильный слой;
- b) 3 — внутренняя резиновая камера;
- c) **4 — проволочная спираль.**

72. Штурмовая лестница (ЛШ) – это

- a) лестница ручная пожарная, конструктивно состоящая из нескольких параллельно связанных колен и оборудованная механическим устройством перемещения их относительно друг друга в осевом направлении с целью регулирования ее длины;
- b) **лестница ручная пожарная, конструктивно состоящая из двух параллельных тетив, жестко соединенных опорными ступеньками и оборудованная крюком для подвески на опорную поверхность;**
- c) лестница ручная пожарная складная, конструктивно состоящая из двух параллельных тетив, шарнирно соединенных опорными ступеньками.

73. Тупиковые линии для нужд пожаротушения допускается прокладывать длиной

- a) не более 150 метров;
- b) **не более 200 метров;**
- c) не более 250 метров.

74. Для чего предназначен напорный пожарный рукав?



- a) для забора воды из водоисточника с помощью пожарного насоса или из системы противопожарного водоснабжения и ее транспортирования;
 - b) для транспортирования огнетушащих веществ под избыточным давлением;
 - c) для забора воды из водоисточника с помощью пожарного насоса и ее транспортирования.
75. Основным тактическим подразделением пожарной охраны является
- a) отделение на специальном пожарном (пожарно-спасательном) автомобиле;
 - b) караул на основном пожарном (пожарно-спасательном) автомобиле;
 - c) **караул (дежурная смена) в составе двух и более отделений на основных ПА.**
76. При проведении боевых действий по тушению пожара в условиях температур воздуха - 10°C и ниже должны осуществляться:
- a) **применение пожарных стволов с большим расходом, ограничение использования перекрывных стволов и стволов-распылителей;**
 - b) организация подачи пожарных стволов только на решающем направлении, при этом локализация пожара на других участках обеспечивается путем разборки конструкций и создания необходимых разрывов;
 - c) тушение мощными струями.
77. Номер (ранг) пожара является
- a) **условным признаком сложности пожара;**
 - b) главным признаком сложности пожара;
 - c) основным признаком сложности пожара.
78. Основным средством тушения ЛВЖ является
- a) **пена средней кратности;**
 - b) порошок;
 - c) тонкораспыленная вода.
79. Что представляет собой зона пожара?
- a) **Территория, на которой существует угроза причинения вреда жизни и здоровью граждан, имуществу физических и юридических лиц в результате воздействия**

опасных факторов пожара и (или) осуществляются действия по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара;

- b) Территория, на которой отсутствует угроза причинения вреда жизни и здоровью граждан, имуществу физических и юридических лиц в результате воздействия опасных факторов пожара;
- c) Территория, на которой локализована угроза причинения вреда жизни и здоровью граждан, имуществу физических и юридических лиц в результате воздействия опасных факторов пожара.

80. В каких случаях проводится предварительное боевое развертывание на месте пожара?

- a) по указанию РТП, а также в случае очевидной необходимости подачи огнетушащих веществ;
- b) непосредственно по прибытии к месту пожара;
- c) **когда очевидно дальнейшее проведение боевых действий по тушению пожаров или получено указание РТП.**

81. К какому классу пожаров относятся пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением?



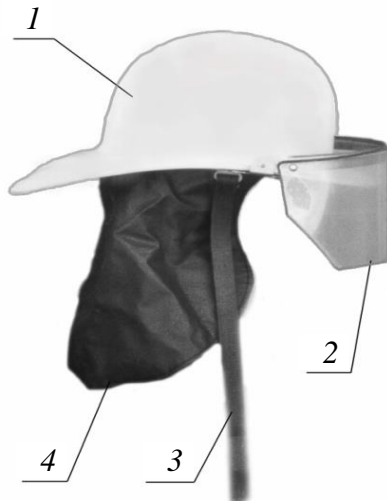
- a) С;
- b) D;
- c) **Е.**

82. Какие работы относятся к аварийно-спасательным работам (АСР), связанным с тушением пожара, и другим специальным работам?

- a) **Вскрытие и разборка конструкций; подъем (спуск) на высоту; организация связи; освещение места пожара; восстановление работоспособности технических средств; выполнение защитных мероприятий;**
- b) Вскрытие и разборка конструкций; подъем (спуск) на высоту; организация связи; спасение людей;
- c) Ликвидация горения; освещение места пожара; восстановление работоспособности технических средств; выполнение защитных мероприятий.

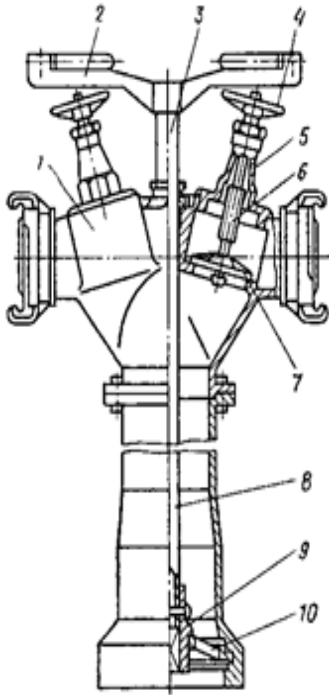
83. Разрешается ли начинать проводить боевое развертывание при неполной остановке пожарного автомобиля?
- a) Да;
 - b) **Нет;**
 - c) Разрешается в особых случаях.
84. На каком безопасном расстоянии от строительных лесов, реконструируемых зданий и новостроек должны располагаться силы и средства пожарной охраны?
- a) **Позиции ствольщиков - не ближе 10 метров от лесов, а пожарные автомобили - не менее 40 м от строящегося или ремонтируемого;**
 - b) Зависит от высоты здания;
 - c) Определяется ствольщиками и водителями исходя из складывающейся обстановки.
85. Что разрешается личному составу во время движения пожарного автомобиля?
- a) **Стоять на подножке в случае прокладки рукавной линии;**
 - b) Открывать при необходимости двери кабины;
 - c) Курить и применять открытый огонь по разрешению старшего машины.
86. Кто проверяет исправность ПТВ, предназначенного для работы на высотах и спасания людей (ручные пожарные лестницы, спасательные веревки, пожарные пояса, поясные карабины пожарные) при заступлении на боевое дежурство?
- a) Начальник караула;
 - b) **Командир отделения;**
 - c) Пожарный.
87. Как называется фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника?
- a) Вредный производственный фактор;
 - b) **Опасный производственный фактор;**
 - c) Аварийный производственный фактор.
88. Какой инструктаж проводится с личным составом подразделений ГПС при замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента?
- a) Вводный;
 - b) Первичный;
 - c) **Внеплановый.**
89. Отдельно стоящее здание, предназначенное для проведения занятий по подготовке и адаптации личного состава подразделения ГПС для работы в непригодной для дыхания среде – это
- a) Учебно-тренировочный комплекс (УТК);
 - b) **Теплодымокамера (ТДК);**

- с) Рукавная база (пост).
90. Пожары, у которых к моменту прибытия подразделений геометрические параметры пожара практически не изменяются – это
- Распространяющиеся пожары;
 - Нераспространяющиеся пожары;**
 - Массовые пожары.
91. Как называется процесс организованного самостоятельного движения людей из помещений, в которых имеется возможность воздействия на них опасных факторов пожара, в безопасную зону?
- Спасение;
 - Эвакуация;**
 - Защита.
92. Какой элемент пожарной каски (см. рис. ниже) защищает шею и затылок от теплового излучения, открытого пламени, падающих искр?



- Корпус – 1;
- Лицевой щиток - 2;
- Пелерина – 4.**

93. Принцип работы каких насосов заключается в создании разрежения за счёт увеличения скорости потока рабочей среды (жидкости, газа) и передачи энергии от рабочей среды к эжектируемой?
- Лопастные насосы;
 - Струйные насосы;**
 - Вихревые насосы.
94. Какой элемент гидранта (см. рис. ниже) представляет собой трубчатую штангу, в нижней части которой закреплена квадратная муфта для вращения штанги гидранта?



- a) Головка – 1;
- b) **Торцевой ключ – 3;**
- c) Маховичок – 4.

95. Стремительный поток большой разрушительной силы, состоящий из смеси воды, песка и камней внезапно возникающий в бассейнах горных рек в результате интенсивных дождей или бурного таяния снега – это
- a) **Сель (селевый поток);**
 - b) Оползень;
 - c) Овал.
96. Какой вид стресса вызывается положительными эмоциями или несильным стрессом, мобилизует организм, активизирует внутренние резервы человека, улучшает протекание психических и физиологических функций?
- a) Дистресс;
 - b) **Эустресс;**
 - c) Депрессия.
97. Какой психологический прием самовнушения заключается в намеренном снижении значимости события; может быть использован как расширение контекста ситуации по принципу: «На фоне проблем глобализации все остальное мелочи»?
- a) Мысленное моделирование предстоящей ситуации;
 - b) **Прием деактуализации;**
 - c) Самоподкрепление.
98. Острая недостаточность воздуха вследствие нарушения проходимости дыхательных путей, развивается при попадании инородного тела, рвотных масс в дыхательные пути, западения языка, сдавливании дыхательных путей – это
- a) Кома;
 - b) **Асфиксия;**
 - c) Острая дыхательная недостаточность.

99. В течении какого времени после остановки дыхания наступает необратимое повреждение мозга или смерть, если мозг не получит кислород?

- a) **Более 10 минут;**
- b) 4-6 минут;
- c) 6-8 минут.

100. Самая частая ошибка при искусственном дыхании, которая сводит на нет все усилия спасателя – это



- a) Попадание большого количества воздуха не в легкие, а в желудок;
- b) **Отсутствие герметичности (утечка воздуха через нос или углы рта пострадавшего);**
- c) Прерывание искусственного дыхания более, чем на 3-4 с.

101. Механическое воздействие на сердце после его остановки с целью восстановления деятельности и поддержания непрерывного кровотока до возобновления работы сердца – это



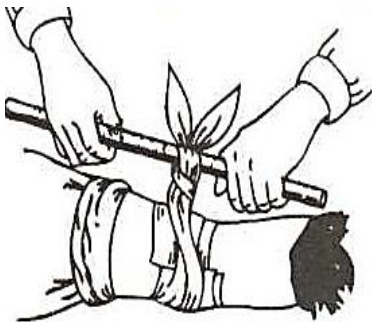
- a) **Массаж сердца;**
- b) Реанимация;
- c) Искусственное дыхание.

102. Какой способ остановки артериальных кровотечений применяется на короткое время, необходимое для приготовления повязки, и наиболее эффективен там, где артерия проходит рядом с костью?

a) **Способ пальцевого прижатия кровоточащего сосуда;**



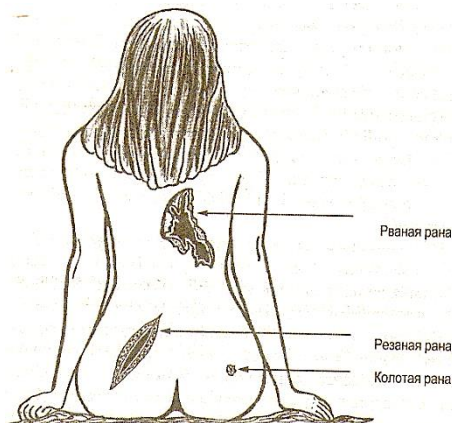
b) **Наложение жгута-закрутки;**



c) **Способ фиксированного сгибания конечности.**



103. Какие раны наносятся гвоздем, шилом, вязальной спицей, иглой, штыком, острием ножа, при обработке рыбы или мяса — костью, имеют небольшое входное отверстие и нередко глубокий раневой канал, проникающий в ткани и органы, это делает их особенно опасными?



- a) Рваные раны;
- b) Резаные раны;
- c) **Колотые раны.**

104. Приведение в неподвижное состояние части тела (конечность, позвоночник) для уменьшения болевых ощущений и предупреждения возникновения травматического шока – это
- Наложение стерильной (асептической) повязки;
 - Иммобилизация;**
 - Оказание первой помощи.
105. Как называется состояние полного безразличия, равнодушия, характеризуется снижением психической активности, безразличием, отсутствием интереса к окружающему, равнодушием, безволием?
- Бред;
 - Ступор;
 - Апатия.**
106. Какую первую помощь необходимо оказать при возникновении сильного кровотечения?



- Выше раны на травмируемую конечность накладывается специальный кровоостанавливающий жгут, который затягивается до остановки кровотечения;**
 - Ниже раны на травмируемую конечность накладывается специальный кровоостанавливающий жгут, который затягивается до остановки кровотечения;
 - Рану следует промыть холодной водой, извлечь инородное тело и приложить лед.
107. Комплекс каких мероприятий называется реанимацией (то есть оживлением)?
- Освобождение верхних дыхательных путей, наложение кровоостанавливающего жгута;
 - Непрямой массаж сердца, остановка кровотечения;
 - Сочетание искусственного дыхания с наружным массажем сердца, когда имитируются функции дыхания и кровообращения.**
108. Полное или частичное нарушение целостности кости под воздействием травмирующего фактора - это



- a) **Вывих;**
 - b) **Перелом;**
 - c) Ушиб.
109. В чем заключается первая помощь при падении с высоты?
- a) **После вызова скорой помощи обеспечить полную неподвижность и покой пострадавшему, расстегнуть пояс и стесняющую верхнюю одежду;**
 - b) После вызова скорой помощи сразу же начать выполнять искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.
 - c) После вызова скорой помощи как можно скорее охладить повреждённый участок тела.
110. Какую психологическую реакцию человека, оказавшегося в экстремальной ситуации, необходимо корректировать следующими действиями: свести к минимуму количество окружающих; дать пострадавшему возможность "выпустить пар"; поручить работу, связанную с высокой физической нагрузкой; демонстрировать благожелательность?
- a) **Агрессия;**
 - b) Галлюцинации;
 - c) Страх.

**Вопросы экзаменационных билетов для итоговой аттестации
проверки знаний обучающихся
программы профессиональной подготовки
по профессии «Пожарный»**

Вопросы являются примерными, их содержание при необходимости может корректироваться преподавателями Учебного центра, рассматриваться на заседании педагогического совета и утверждаться директором.

Учебная дисциплина «Охрана труда в подразделениях ГПС».

1. Какие инструктажи по охране труда проводятся в подразделениях ФПС ГПС МЧС России?
2. Каковы требования охраны труда при несении службы в дежурных караулах?
3. Кто несет ответственность за организацию охраны труда в подразделениях ФПС ГПС МЧС России.
4. Каковы требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом?
5. Каковы требования охраны труда при выезде и следовании к месту пожара (вызова)?
6. Каковы требования охраны труда при спасании людей и имущества на пожарах?
7. Каковы требования охраны труда при проведении разведки пожара?
8. Какие средства электрозащиты применяются в подразделениях пожарной охраны? Каковы требования безопасности при их эксплуатации?
9. Каковы требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ в зоне разрушений?
10. Учебно-тренировочная башня и требования к ней.
11. Каковы требования охраны труда при проведении спасательных работ?
12. Каковы требования охраны труда при выполнении специальных работ на пожаре (вскрытие и разборка конструкций)?
13. Каковы требования охраны труда при разворачивании сил и средств?
14. Каковы требования охраны труда при ликвидации горения?
15. Каковы требования охраны труда при подъеме на высоту и спуске с высоты?
16. Каковы требования охраны труда при сборе личного состава подразделений ФПС и возвращении в подразделение ФПС?
17. Пожарно-техническое вооружение (ПТВ): требования безопасности.
18. Каковы требования охраны труда при работе с ручными пожарными

лестницами?

19. Механизированный инструмент: требования безопасности.
20. Каковы требования охраны труда при эксплуатации спасательной веревки?
21. Назначение, сроки испытания, хранение основных и дополнительных электрозащитных средств в электроустановках до 1000 В.
22. Назначение и устройство защитного заземления и зануления электроустановок.
23. Каков порядок обесточивания электроустановок?
24. Каковы назначение и характеристики предохранителей?
25. Какие существуют автоматические устройства защиты электрических сетей?
26. Какие меры применяются в электроустановках для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и посторонних лиц?
27. Каковы требования охраны труда при работе с пожарными рукавами, рукавным оборудованием?
28. Каковы требования охраны труда при посадке в пожарный автомобиль и выезде из гаража по сигналу тревоги, а также при следовании на пожар?
29. Каковы требования охраны труда при работе с пожарными стволами?
30. Каковы требования охраны труда при тушении пожаров на высоте?
31. Каковы требования охраны труда при работе с немеханизированным инструментом, в том числе при вскрытии конструкций?

Учебная дисциплина «Организация деятельности ГПС»

1. Какой нормативный правовой документ определяет виды пожарной охраны в Российской Федерации? Какие виды пожарной охраны существуют в Российской Федерации?
2. Что входит в состав Государственной противопожарной службы?
3. Каков порядок привлечения сил и средств пожарной охраны на пожары?
4. Каковы основные задачи гарнизонной службы?
5. Какие должности предусмотрены в карауле, и какова их подчиненность?
6. Каков порядок допуска лиц к несению караульной службы?
7. Каковы основные задачи караульной службы?
8. Каков порядок смены караулов в подразделениях?
9. Каким документом регламентирован внутренний распорядок в караульном помещении?
10. Каков порядок подготовки личного состава ГПС?
11. Каковы обязанности старшего пожарного?
12. Каков порядок допуска на территорию подразделения?
13. Какой испытательный срок у работников ГПС?

14. Что называется расчетом караула?
15. Каковы обязанности первого номера по табелю расчета на АЦ-40 (130) при смене караула?
16. Каковы обязанности второго номера по табелю расчета на АЦ-40 (130) при смене караула?
17. Каковы обязанности третьего номера по табелю расчета на АЦ- 40 (130) при смене караула?
18. Каковы обязанности четвертого номера по табелю расчета на АЦ- 40 (130) при смене караула?
19. Какие гарантии правовой и социальной защиты определены для личного состава ГПС?
20. Каков порядок размещения личного состава и техники в пожарном депо?
21. Кто допускается в служебные помещения пожарной части?
22. Внутренний наряд дежурного караула: каково его назначение и состав?
23. Каковы обязанности дневального по гаражу?
24. Каковы обязанности постового на фасаде пожарного депо?
25. Какие бывают гарнизоны, каковы их границы и порядок образования?
26. Каковы функциональные обязанности пожарного?
27. Каковы назначение и основные задачи пункта связи пожарной охраны?

Учебная дисциплина «Организация пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ».

1. Каковы правила прокладки рукавных линий?
2. Особенности тушения пожаров в резервуарных парках нефти и нефтепродуктов: возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению, охрана труда.
3. Что называется пожаром, каковы условия его возникновения?
4. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в жилых зданиях.
5. Огнетушащие средства, применяемые для тушения пожаров, их классификация и общие сведения.
6. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в детских и учебных заведениях.
7. Что относится к силам и средствам пожарной охраны? Что называется основным и первичным тактическим подразделением пожарной охраны?
8. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в лечебных учреждениях.

9. Что такое эвакуация? Какие требования предъявляются к эвакуационным путям и выходам?
10. Каковы тактические возможности пожарных подразделений на одной и двух автоцистернах при установке и без установки автомобилей на водосточник?
11. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на предприятиях деревообрабатывающей промышленности?
12. Каковы основные способы прекращения горения.
13. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в зданиях повышенной этажности.
14. Каковы цель и задачи разведки пожара? Каковы принципы определения решающего направления?
15. Какое вооружение должна иметь с собой группа разведки пожара?
16. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на железнодорожном транспорте.
17. Каковы обязанности пожарного, ведущего разведку?
18. Каковы требования к осуществлению спасания людей на пожаре?
19. Действия при разборке конструкций.
20. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в индивидуальных жилых домах.
21. Каковы этапы развёртывания сил и средств на пожаре?
22. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на складах удобрений и ядохимикатов.
23. Для тушения каких оборудования, веществ и материалов опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на её основе?
24. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на складах лесоматериалов.
25. Какова основная задача личного состава пожарной охраны на пожаре? Что означают понятия «локализация пожара» и «ликвидация пожара»?
26. Боевые действия, выполняемые после тушения пожаров.
27. Каковы способы и средства спасания людей на пожаре? Понятие эвакуированного и спасённого.
28. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на объектах животноводства.
29. Как организуется тушение пожаров при недостатке воды?
30. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в зернохранилищах и элеваторах и проведение связанных с ними первоочередных

аварийно-спасательных работ.

31. В каких случаях применяется забор воды из водоёма с помощью гидроэлеватора Г-600? Схемы забора воды, требования к гидроэлеваторным схемам.

32. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на объектах с наличием аварийных химически опасных веществ (АХОВ).

33. Каковы правила и способы прокладки рукавных линий при тушении пожаров в жилых многоквартирных зданиях?

34. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в цехах машиностроительных производств.

35. Какие способы регулирования газообмена применяются пожарными подразделениями?

36. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в подвалах, этажах и чердаках жилых многоквартирных зданий.

37. Каковы права и обязанности руководителя тушения пожара (РТП)? Каков порядок смены РТП.

38. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на покрытиях больших площадей.

39. Каковы права и обязанности должностных лица на пожаре?

40. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на автомобильном транспорте.

41. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарно-технического оборудования в зависимости от обстановки на пожаре.

42. Участок (сектор) тушения на пожаре (УТП, СТП): необходимость, принципы создания и взаимодействия.

43. Каковы принципы определения решающего направления действий на пожаре?

44. Виды специальных работ на пожаре.

45. Классификация опасных факторов пожара.

46. Работа пожарных подразделений в условиях низких температур, при неблагоприятных погодных условиях, сильном ветре.

47. Выполнение специальных работ на пожаре: вскрытие и разборка конструкций, сбрасывание конструкций (предметов) с высоты.

48. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на энергетических объектах (электроустановок под напряжением).

49. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров полей зерновых культур, сухой травы, стерни.

50. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению

лесных пожаров.

Учебная дисциплина «Пожарная профилактика на объектах и в населенных пунктах».

1. Что называется пожарной опасностью веществ и материалов?
2. Что называется пожарной опасностью объекта защиты?
3. Что называется пожарной безопасностью объекта защиты?
4. Что называется системой предотвращения пожара?
5. Что называется системой противопожарной защиты?
6. Что называется горючей средой?
7. Что такое «Треугольник пожара»?
8. Что называется противопожарным режимом?
9. Какие опасные факторы пожара воздействуют на людей?
10. Какова классификация строительных материалов по горючести?
11. Каковы условия образования горючей среды внутри и снаружи технологического оборудования с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?
12. Каковы условия образования горючей среды внутри и снаружи технологического оборудования с горючими газами?
13. Каковы условия образования горючей среды внутри и снаружи технологического оборудования с горючими пылями?
14. Какие меры пожарной безопасности применяются при эксплуатации аппаратов с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?
15. Какие меры пожарной безопасности применяются при эксплуатации аппаратов с горючими газами?
16. Какие меры пожарной безопасности применяются при эксплуатации аппаратов с горючими пылями?
17. Назовите характеристику пожара класса А?
18. Назовите характеристику пожара класса В?
19. Назовите характеристику пожара класса С?
20. Назовите характеристику пожара класса D?
21. Назовите характеристику пожара класса Е?
22. Назовите характеристику пожара класса F?
23. В каких формах реализуется обучение населения правилам пожарной безопасности?
24. На что направлена пожарно-профилактическая работа на объектах защиты и каковы ее основные задачи?
25. Каков порядок контроля проведения огневых работ на объектах защиты?

26. Какие здания (сооружения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений - помещения или группы помещений, функционально связанные между собой) относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф1?

27. Какие здания (сооружения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений - помещения или группы помещений, функционально связанные между собой) относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф2?

28. Какие здания (сооружения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений - помещения или группы помещений, функционально связанные между собой) относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф3?

29. Какие здания (сооружения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений - помещения или группы помещений, функционально связанные между собой) относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф4?

30. Какие здания (сооружения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений - помещения или группы помещений, функционально связанные между собой) относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф5?

31. Какова конструктивная характеристика зданий I степени огнестойкости?

32. Какова конструктивная характеристика зданий II степени огнестойкости?

33. Какова конструктивная характеристика зданий III степени огнестойкости?

34. Какова конструктивная характеристика зданий IV степени огнестойкости?

35. Какова конструктивная характеристика зданий V степени огнестойкости?

36. Что называется противопожарной преградой?

37. Что называется аварийным выходом?

38. Что называется эвакуационным выходом?

39. Что называется эвакуационным путем?

40. Что называется эвакуацией?

41. Какие требования предъявляются к эвакуационным путям и выходам?

42. Что относится к аварийным выходам?

Учебная дисциплина «Пожарная техника и пожарно-техническое оборудование».

1. Какие пожарные автомобили используются пожарными подразделениями?

2. Каковы назначение, техническая характеристика, особенности эксплуатации верёвки пожарной спасательной ВПС-30?

3. Какие требования предъявляются к боевой одежде пожарного? Виды, назначение, комплектность материал и характеристика боевой одежды пожарного.

4. Каковы назначение, устройство, особенности эксплуатации водосборника ВС-125?

5. Каковы назначение, устройство, особенности эксплуатации и порядок

испытания всасывающих рукавов?

6. Каковы назначение, устройство, принцип действия, техническая характеристика гидроэлеватора Г-600?

7. Каковы назначение, состав, техническая характеристика, особенности эксплуатации гидравлического аварийно-спасательного инструмента ГАСИ?

8. Что относится к естественным и искусственным водоисточникам? Какие требования предъявляются к пожарным пирсам?

9. Каковы назначение, устройство, техническая характеристика, особенности эксплуатации инструмента ручного аварийно-спасательного ИРАС?

10. По каким признакам классифицируются огнетушители?

11. Каковы назначение, комплектность, сроки проведения испытаний комплекта диэлектрического инструмента?

12. Каковы назначение, устройство, особенности эксплуатации колонки пожарной?

13. Каковы назначение, устройство, техническая характеристика лестниц выдвижных трехколенных пожарных? Каков порядок их испытания?

14. Каковы назначение, устройство, техническая характеристика лестниц-палок? Каков порядок их испытания?

15. Каковы назначение, устройство, техническая характеристика лестниц-штурмовок? Каков порядок их испытания?

16. Каковы назначение и организация связи в пожарной охране? Какие виды связи организуются в подразделениях пожарной охраны?

17. Каковы назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны? Назовите общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.

18. Каковы назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств? Каков порядок их использования в условиях пожара?

19. Каковы назначение, устройство, особенности эксплуатации напорно-всасывающих рукавов? Каков порядок их испытания?

20. Каковы назначение, виды, устройство, особенности эксплуатации напорных рукавов? Каков порядок их испытания?

21. Каковы назначение, техническая характеристика, особенности эксплуатации НГК-80?

22. Каковы назначение, устройство, техническая характеристика, порядок использования огнетушителя порошкового ОП(з)?

23. Каковы назначение, устройство, техническая характеристика, порядок пользования огнетушителя углекислотного ОУ?

24. Каков порядок организации радиосвязи пожарной охраны? Каковы основные правила ведения радиообмена и требования радиодисциплины?
25. Каковы технические характеристики область применения пожарные автолестниц и коленчатых подъёмников?
26. Каково назначение пожарного водопровода низкого давления и пожарного водопровода высокого давления? Каково их принципиальное отличие?
27. Каковы назначение, устройство, техническая характеристика, особенности эксплуатации пожарных гидрантов?
28. Каким образом организуется содержание пожарных рукавов на пожарных автомобилях и рукавных базах?
29. Каковы назначение, особенности эксплуатации рукавных задержек и зажимов? Каков порядок их испытания?
30. Каковы виды, общее устройство и особенности эксплуатации ручного механизированного инструмента?
31. Каковы виды, назначение, общее устройство, техническая характеристика, особенности эксплуатации ручного немеханизированного инструмента?
32. Каковы виды, назначение, устройство, особенности эксплуатации рукавных разветвлений? Каков порядок их испытания?
33. Каковы назначение, устройство, особенности эксплуатации сетки всасывающей СВ-125?
34. Каковы состав, назначение, характеристики снаряжения пожарного?
35. Каковы виды, назначение, устройство, техническая характеристика спасательных средств?
36. Каковы виды, назначение, устройство, техническая характеристика, особенности эксплуатации специальной защитной одежды пожарных от повышенных тепловых воздействий?
37. Каковы виды, назначение специальных пожарных автомобилей?
38. Каковы назначение, устройство, принцип действия, техническая характеристика, особенности эксплуатации стволов воздушно-пенных СВП?
39. Каковы назначение, устройство, техническая характеристика, особенности эксплуатации стволов пожарных лафетных комбинированных переносных ЛСК-П20?
40. Каковы назначение и устройство, техническая характеристика, особенности эксплуатации стволов пожарных ручных РС-70?
41. Каковы назначение, устройство, техническая характеристика, особенности эксплуатации стволов пожарных ручных РС-50?
42. Каковы назначение, устройство, техническая характеристика, особенности

эксплуатации стволов пожарных ручных СРК-50?

43. Каковы назначение, устройство, техническая характеристика, особенности эксплуатации стволов ГПС-600 и ГПС-2000?

44. Какова схема забора и подачи воды от пожарной автоцистерны с помощью Г-600 А?

45. Каковы назначение, комплектность, техническая характеристика универсального комплекта инструмента УКИ-12?

46. Каковы назначение, порядок запуска, техническая характеристика бензореза? Требования безопасности при работе с инструментом.

Учебная дисциплина «Газодымозащитная служба»

1. Как расшифровывается и что понимается под аббревиатурами ГДЗС, звено ГДЗС, СИЗОД? Что называется дыхательным аппаратом?

2. Каковы действия газодымозащитника при обнаружении пострадавшего?

3. Каковы действия звена ГДЗС при ухудшении самочувствия одного из газодымозащитников и при обнаружении пострадавшего?

4. Какие технические характеристики имеет дыхательный аппарат «Омега»?

5. Назначение и оборудование контрольного поста ГДЗС по хранению и обслуживанию СИЗОД дежурного караула.

6. Каковы назначение и особенности организации контрольно-пропускного пункта ГДЗС? Как он должен оснащаться?

7. Каковы обязанности личного состава ГДЗС при ведении действий по тушению пожара и ликвидации аварий?

8. Какие основные документы регламентируют деятельность ГДЗС? Их краткое содержание.

9. Каковы обязанности постового на посту безопасности ГДЗС?

10. Какова последовательность проведения неполной разборки дыхательного аппарата «Омега»?

11. Какова последовательность проведения проверки №1 дыхательного аппарата «Омега»?

12. Какова последовательность проведения рабочей проверки дыхательного аппарата «Омега»?

13. Как устроен дыхательный аппарат «Омега»?

14. Каковы состав и вооружение звена ГДЗС?

15. Каковы требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре?

16. Каковы устройство и принцип действия воздушного баллона с вентилем и звукового сигнализатора дыхательного аппарата?

17. Каковы устройство и принцип действия газового редуктора с предохранительным клапаном дыхательного аппарата?

18. Каковы устройство и принцип действия легочного автомата и маски дыхательного аппарата?

19. Какие факторы влияют на количество потребления воздуха/кислорода? Что относится к отрицательным факторам для организма человека при работе в СИЗОД? Каковы особенности дыхания газодымозащитника?

Практические задания:

20. Осуществить замену баллона дыхательного аппарата.
21. Произвести неполную разборку дыхательного аппарата.
22. Произвести проверку герметичности систем высокого и редуцированного давления аппарата.
23. Произвести проверку давления срабатывания звукового сигнала.
24. Произвести проверку давления срабатывания клапана маски.
25. Произвести проверку избыточного давления в подмасочном пространстве.
26. Произвести проверку исправности газового редуктора.
27. Произвести рабочую проверку дыхательного аппарата «Омега».
28. Произвести проверку №1 дыхательного аппарата «Омега».

Учебная дисциплина «Пожарно-строевая подготовка»

1. Какие требования техники безопасности необходимо соблюдать при использовании специальной одежды пожарных?
2. Какие требования техники безопасности необходимо соблюдать при использовании каски (шлема)?
3. Какие требования техники безопасности необходимо соблюдать при использовании пожарного пояса?
4. Какие требования техники безопасности необходимо соблюдать при использовании карабина пожарного?
5. Какие требования техники безопасности необходимо соблюдать при проведении самоспасания с помощью спасательной веревки?
6. Какие требования техники безопасности необходимо соблюдать при использовании лестницы-палки?
7. Какие требования техники безопасности необходимо соблюдать при использовании штурмовой лестницы?
8. Какие требования техники безопасности необходимо соблюдать при использовании выдвижной трехколенной лестницы?
9. Какие требования техники безопасности необходимо соблюдать при

выполнении работ гидроинструментом?

10. Какие требования техники безопасности необходимо соблюдать при работе с механизированным инструментом?

11. Какие требования техники безопасности необходимо соблюдать при установке АЦ на водосточник?

12. Какие требования предъявляются к размещению и креплению пожарно-технического вооружения, оборудования, приборов и аппаратов на пожарных автомобилях?

13. Как и где должны храниться электрозащитные средства на пожарном автомобиле?

14. Как проверяется спасательная веревка перед использованием на пожаре, занятиях, учениях?

15. При обнаружении каких неисправностей спасательная веревка признается непригодной для спасательных работ?

16. Порядок выполнения упражнения: «подъем по штурмовой лестнице на 4-ый этаж учебной башни».

17. Порядок выполнения упражнения: «подъем по выдвижной лестнице на 3-ый этаж учебной башни».

Практические задания:

18. Надевание специальной одежды и снаряжения (норматив № 1.1).

19. Прокладка магистральной рукавной линии диаметром 77 мм одним исполнителем на 3 рукава (норматив № 3.2).

20. Вязка двойной спасательной петли с надеванием ее на спасаемого (норматив № 4.2).

21. Сматывание спасательной веревки длиной 30 метров в клубок (норматив № 4.4).

22. Прокладка рукавной линии со стволом "Б" длиной 40 м от колонки, установленной на гидрант (норматив № 3.2).

23. Закрепление спасательной веревки за конструкцию одним из 4-х способов (норматив № 4.3).

24. Подъем по штурмовой лестнице на 4-й этаж учебной башни (норматив № 5.7).

25. Установка и подъем по выдвижной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ (норматив № 5.12).

26. Установка автоцистерны на водоем без забора воды (норматив №7.3).

27. Установка автоцистерны на пожарный гидрант без забора воды (норматив №7.1).

28. Перекусывание стальной арматуры d 18 мм с помощью ГАСИ (норматив №

9.3).

29. Сбор и выезд личного состава по сигналу тревоги (с посадкой в автомобиль за воротами гаража) (норматив № 2.1).

Учебная дисциплина «Первая помощь»

1. Каковы правила и порядок осмотра пострадавшего? Как проводится оценка состояния пострадавшего?
2. Каковы основные показатели системы кровообращения?
3. Каковы симптомы теплового удара? Порядок оказания первой помощи при тепловом ударе.
4. Какие бывают травмы? Признаки травм. Как правильно наложить шину?
5. Каков порядок оказания первой помощи при ушибах, разрывах связок и мышц; вывихах, переломах?
6. Как распознать травматический шок? Порядок оказания первой помощи.
7. Правила освобождения пострадавших из-под завалов. Первая помощь пострадавшему до освобождения и после освобождения. Профилактика осложнений.
8. Каковы основные виды ран, их признаки, и порядок оказания первой помощи?
9. Виды повязок, правила бинтования. Основные виды повязок при ранениях головы, шеи, конечностей, туловища.
10. Каковы классификация, виды кровотечений, их признаки?
11. Какие существуют способы временной остановки кровотечения? Каков порядок оказания первой помощи при кровотечении?
12. Что относится к признакам клинической смерти? Какова последовательность действий при их определении? Каков порядок оказания первой помощи, искусственной вентиляции легких, непрямого массажа сердца?
13. Каковы достоверные признаки биологической смерти?
14. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации младенцам.
15. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации детям от года до периода полового созревания.
16. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации взрослым пострадавшим.
17. Каков порядок оказания первой помощи при обструкции верхних дыхательных путей, асфиксии?
18. Каков порядок оказания первой помощи при утоплении?
19. Каков порядок оказания первой помощи при поражении электрическим током и молнией?
20. Какова классификация ожоговых травм? Порядок оказания первой помощи при

ожогах.

21. Какова классификация обморожений? Порядок оказания первой помощи при обморожениях.

22. Какие травмы характерны для дорожно-транспортного происшествия? Каков порядок извлечения пострадавшего из автомобиля?

23. Основные транспортные положения пострадавших. Погрузка и размещение пострадавших внутри транспортных средств.

Учебная дисциплина «Гражданская оборона и защита населения при ЧС»

1. Что называется гражданской обороной?
2. Сколько степеней готовности ГО?
3. Что называется чрезвычайной ситуацией?
4. Что такое РСЧС, ее организационная структура?
5. Как классифицируются чрезвычайные ситуации?
6. Уровни постоянно действующих органов управления РСЧС.
7. Каковы режимы функционирования РСЧС?
8. Каков порядок оповещения населения о ЧС?
9. Что такое ОКСИОН?
10. Какие способы применяются для защиты населения при ЧС?
11. Перечислите силы и средства РСЧС.

Учебная дисциплина «Психологическая подготовка»

1. Самообладание пожарного.
2. Готовность к риску и дисциплинированность.
3. Психологическая устойчивость к стрессам.
4. Настойчивость и целеустремлённость при ведении спасательных работ.
5. Способности к управлению собственным состоянием и работоспособностью.
6. Способности к воздействию на других в критической обстановке.
7. Психологические особенности поведения пожарного среди паникующей и социально напряжённой толпы, в условиях действий по тушению пожара, терроризма, уголовной среде.
8. Страх, его проявления.
9. Приёмы рациональной организации труда и отдыха при проведении работ.
10. Стресс, напряжение, утомление, переутомление, нервный срыв, депрессия.
11. Общие принципы общения с пострадавшими.
12. Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату.
13. Понятие толпы. Виды толпы. Безопасное поведение в толпе.
14. Общие принципы информационно-разъяснительной работы.

15. Слухи: определение, виды, динамика развития, факторы, способствующие распространению слухов.

16. Принципы общения с представителями СМИ. Общие правила комментирования событий, связанных с ЧС.

17. Понятие конфликта. Функции конфликтов. Виды конфликтов.

**Задания для практической квалификационной работы
итоговой аттестации
программы профессиональной подготовки
по профессии «Пожарный»**

1. Надевание специальной одежды и снаряжения (норматив № 1.1).
2. Прокладка магистральной рукавной линии диаметром 77 мм одним исполнителем на 3 рукава (норматив № 3.2).
3. Вязка двойной спасательной петли с надеванием ее на спасаемого (норматив №2 4.2).
4. Вязка двойной спасательной петли без надевания её на спасаемого (норматив № 4.1).
5. Сматывание спасательной веревки длиной 30 метров в клубок (норматив № 4.4).
6. Прокладка рукавной линии со стволом "Б" длиной 40 м от колонки, установленной на гидрант (норматив № 3.2).
7. Вязка двойной спасательной петли без надевания её на спасаемого первым способом (норматив № 4.1).
8. Вязка двойной спасательной петли без надевания её на спасаемого вторым способом (норматив № 4.1).
9. Закрепление спасательной веревки за конструкцию первым способом (норматив № 4.3).
10. Закрепление спасательной веревки за конструкцию одним из 4-х способов (норматив № 4.3).
11. Подъем по штурмовой лестнице на 4-й этаж учебной башни (норматив № 5.7).
12. Подъем по установленной выдвижной лестнице в 3-ий этаж учебной башни (норматив № 5.8).
13. Преодоление 100-метровой полосы с препятствиями (норматив № 6).
14. Закрепление спасательной веревки за конструкцию четвертым способом (норматив № 4.3).
15. Закрепление спасательной веревки за конструкцию вторым способом (норматив № 4.3).
16. Закрепление спасательной веревки за конструкцию третьим способом (норматив № 4.3).