**Бюджетное учреждение**
**дополнительного профессионального образования Республики Алтай**
**«Учебно-методический центр по гражданской обороне,**
**чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности в Республике Алтай»**

**СОГЛАСОВАНО:**
Начальник Главного управления
МЧС России по Республике Алтай

полковник _____ А. П. Бурлаков
«__» _____ 2026 год

**СОГЛАСОВАНО:**
Председатель Комитета
по ГО ЧС и ПБ РА

_____ Ю. Б. Леонтьев
«__» _____ 2026 год

**УТВЕРЖДАЮ:**
Директор БУ ДПО РА
«УМЦ ГОЧС и ПБ в РА»

_____ Ю. М. Божик
«__» _____ 2026 год

# ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа профессиональной подготовки по профессии
103808 «Пожарный»
414 часов

**О Д О Б Р Е Н А**

Методическим советом
БУ ДПО РА «УМЦ ГОЧС и ПБ в РА
(протокол от 26.03.26 № 1)

с. Майма 2026 г.

# I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

## 1.1. Аннотация программы

Основная программа профессионального обучения, Программа «Профессиональной подготовки по профессии 103808 «Пожарный» (далее – Программа), реализуемая в Бюджетном учреждении дополнительного профессионального образования Республики Алтай «Учебно-методический центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности в Республики Алтай» (далее УМЦ) разработана в соответствии с перечнем документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками.

**1.2. Перечень документов:**

- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»
- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273.
- Приказ Росстандарта от 16.05.2025 N 423-ст "Об утверждении Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-2025";

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

**1.3. Цель реализации программы**: приобретение профессиональных компетенций, знаний и навыков, необходимых для выполнения обязанностей по профессии «Пожарный».

**1.4. Задачи программы:**

- приобретение компетенций для выполнения работ по локализации и ликвидации пожаров;
- формирование знаний и умений для выполнения аварийно-спасательных работ;
- приобретение знаний и умений для оказания первой помощи пострадавшим;
- приобретение знаний и умений применения безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте;
- приобретение знаний и умений применения безопасных методов и приемов выполнения работ в электроустановках;
- приобретение знаний и умений выполнения работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента.

**1.5. Категория слушателей:** лица не моложе 18 лет, имеющих основное общее образование принятых на должность пожарного.

**1.6. Трудоемкость обучения:** 414 часов.

**1.7. Форма обучения**: очно-заочная.

Заочное обучение проводится в системе дистанционного обучения на платформе Moodle без отрыва от работы, без пребывания слушателей в образовательной организации. Слушатели в течение 52 учебных дней в системе дистанционного обучения на платформе Moodle самостоятельно изучают теоретическую часть курса, проходят промежуточные и итоговую аттестацию в форме теста.

Очное обучение (практическая часть курса) проводится на базе ПСЧ (ПЧ) субъекта.

По окончании изучения дисциплин слушатели проходят промежуточные аттестации (зачеты).

Учебная практика проводится в ПСЧ(ПЧ) комплектующего органа.

По окончании обучения по образовательной программе слушатели проходят итоговую аттестацию (итоговый тест). Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается образовательной организацией в соответствии с квалификационными требованиями, задачами и функциями по профессии «Пожарный».

**1.8. Выдаваемые документы:** в случае успешного освоения практической части программы и прохождения итоговой аттестации (итогового теста) теоретической части программы слушателям присваивается квалификация «Пожарный» и соответствующий разряд с выдачей **свидетельства** о профессии рабочего, должности служащего.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**2.4. Область профессиональной деятельности:**

- локализации и ликвидации пожаров;
- аварийно-спасательные работы;

- первая помощь пострадавшим;
- работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств пожарного оборудования и инструмента;
- спасение людей и имущества.

**2.5. Объектами профессиональной деятельности являются:**

- пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие им процессы и явления;
- население, находящееся в опасных зонах пожара;
- материальные ценности, находящиеся в зонах пожаров;
- технологические процессы (тактика) тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
- пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобили;
- пожарно-техническое вооружение и пожарное оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- огнетушащие вещества;
- аварийно-спасательное оборудование и техника;
- системы и оборудование противопожарной защиты предприятий;
- системы и устройства специальной связи и управления;
- медикаменты, инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим при пожарах;
- иные средства, вспомогательная и специальная техника;
- удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации;
- электроустановки и оборудование.

**2.6. Виды и задачи профессиональной деятельности:**

Специалист должен быть готов к выполнению обобщенных трудовых функций, приведённых в таблице 1.

Таблица 1

Перечень обобщенных трудовых функций

| **Документы, закрепляющие квалификационные характеристики** | **Обобщенные трудовые функции (ОТФ)** |
|---|---|
| Приказ Росстандарта от 16.05.2025 N 423-ст "Об утверждении Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-2025" | Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ |

Перечень основных задач профессиональной деятельности в зависимости от области профессиональной деятельности и соответствующие им объекты профессиональной деятельности (области знаний) специалиста представлены в таблице 2.

Таблица 2

Перечень основных задач профессиональной деятельности _____

| **Область профессиональной деятельности (по реестру Минтруда)** | **Задачи профессиональной деятельности** | **Объекты профессиональной деятельности (или области знания)** |
|---|---|---|
| 12.007 | Тушение пожаров | Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара.<br>Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре.<br>Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента.<br>Осуществление караульной службы |

## 2.4. Перечень планируемых результатов обучения по программе

| Код и содержание компетенции | Трудовые действия | Необходимые умения | Необходимые знания |
|---|---|---|---|
| ПК-1 выполнение работ по локализации и ликвидации пожара | 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 | 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 материалов. Проводить визуальную проверку целости и сохранности мобильных средств пожаротушения, | 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. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств 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 | 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. | Правила применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания. Адресное расположение объектов и оперативная обстановка в районе 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. |
| ПК-2 Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре | Выполнение сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ. Выполнение поиска пострадавших в зоне проведения аварийно- | Проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ. Выбирать приоритетные зоны поиска и планировать маршруты поиска. Ориентироваться в условиях ограниченной | Правила проведения аварийноспасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения. Правила ведения |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре. Спасение имущества и животных при пожаре. | 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. Определятьспособы спасения. Определятьзоны безопасности при проведении аварийно спасательных работ. Определять и устранять факторы риска при спасении людей. Определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека. Проводитьподъем на высоту (спуск с высоты). Применять средства телефонной и радиосвязи. | 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 аварийноспасательных работах. Инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества. Инструкции, методические рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим, виды травм, поражений. Правила оказания первой помощи пострадавшим. Оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении. Психологические особенности общения с пострадавшими. Способы вскрытия |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | конструкций и разборки завалов. |
| ПК-3 Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента | Прием и проверка средств, оборудования и инструмента. Проведение технического обслуживания средств, оборудования и инструмента. Поддержание работоспособности средств, оборудования и инструмента. | Проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента. Эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя. Проводить техническое обслуживание средств, оборудования и инструмента в соответствии с требованиями организации-изготовителя. | Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по техническому обслуживанию и эксплуатации средств, оборудования и инструмента. Оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента. |
| ПК-4 Осуществление караульной службы | Осуществление караульной службы в соответствии с распорядком дня. Проверка состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда. Изучение теоретических материалов и отработка практических навыков. | Выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы. Осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы. Обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны. Проводитьработы 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 | Перечень документов, регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны. Распорядок дня при несении дежурства. Права и обязанности должностных лиц дежурного караула. Участки, на которых неисправно противопожарное водоснабжение. Адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения. Должностная инструкция. Мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | занятиях.<br>Вести конспекты занятий по совершенствованию профессиональной подготовки. | индивидуальной защиты. |

# 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

## 3.4. Учебный план

| № п/п | Наименование дисциплин | Всего часов | Количество часов по видам занятий | | | Форма промежуточной и итоговой аттестации | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | теоретические занятия | практические занятия | подготовка к тесту | зачет | Промежуточный тест |
| 1 | Охрана труда и электробезопасность в электроустановках | 72 | 52 | 12 | 2 | - | 6 |
| 2 | Психологическая подготовка | 12 | 8 | 2 | - | 2 | - |
| 3 | Организация деятельности пожарной охраны | 18 | 16 | - | - | 2 | - |
| 4 | Пожарная тактика | 60 | 38 | 12 | 4 | - | 6 |
| 5 | Пожарная техника | 34 | 20 | 12 | - | 2 | - |
| 6 | Газодымозащитная служба | 70 | 16 | 44 | 4 | - | 6 |
| 7 | Пожарно-строевая подготовка | 94 | 4 | 82 | 2 | - | 6 |
| 8 | Первая помощь | 42 | 24 | 14 | - | 4 | - |
| 9 | Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) | 12 | - | - | 6 | - | 6 |
| Итого: | | 414 | 178 | 178 | 18 | 10 | 30 |

## Учебная практика

| № п/п | Наименование должности | Количество дежурств |
|---|---|---|
| 1. | Пожарный | не менее 7 |

Примечание: Учебная практика проводится в ПСЧ(ПЧ) комплектующего органа.

## 3.2. Календарный учебный график

**Заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения**

| Неделя обучения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Итого часов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс | |
| 1 неделя | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | - | - | 36 |
| 2 неделя | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | - | - | 36 |
| 3 неделя | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | - | - | 36 |
| 4 неделя | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | - | - | 36 |
| 5 неделя | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | - | - | 36 |
| 6 неделя | 8 | 8 | 7 | - | - | - | - | 23 |
| Итого: | | | | | | | | 203 |

**Очная форма обучения**

| Неделя обучения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Итого часов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс | |
| 6 неделя | - | - | - | 6 | 5 | - | - | 11 |
| 7 неделя | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | - | - | 36 |
| 8 неделя | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | - | - | 36 |
| 9 неделя | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | - | - | 36 |
| 10 неделя | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | - | - | 36 |
| 11 неделя | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | - | - | 36 |
| 12 неделя | 8 | 6П | 6ИА | - | - | - | - | 18 |
| Итого: | | | | | | | | 211 |
| Примечание: П – подготовка к итоговой аттестации, ИА – итоговая аттестация (квалификационный экзамен) | | | | | | | | |

## 3.3. Содержание рабочих программ дисциплин

### Дисциплина 1
### Охрана труда и электробезопасность в электроустановках (72 часа)

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках» является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный» и предусматривает подготовку в объеме 72 часов.

Аттестация по электробезопасности проводится в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- дать слушателям знания для решения вопросов, связанных с охраной труда на рабочем месте;
- дать элементарные технические знания и навыки безопасной эксплуатации электроустановок и электрооборудования;
- изучить опасность воздействия электрического тока на организм человека, приближение к токоведущим частям;
- дать знания правил безопасного ведения различного вида работ в электроустановках;
- изучить практические навыки оказания первой помощи пострадавшим от влияния электрического тока.

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК-3 - анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК-4 - осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК-5 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК-6 - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - выполнять аварийно-спасательные работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента;

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

## 3. Тематический план

| № п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий | |
|---|---|---|---|---|
| | | | теоретические занятия | практические занятия |
| **Раздел 1. Основы охраны труда** | | | | |
| 1. | Основы охраны труда в Российской Федерации | 2 | 2 | - |
| 2. | Условия труда в пожарно-спасательных подразделениях | 2 | 2 | - |
| 3. | Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России | 2 | 2 | - |
| **Итого по Разделу 1** | | **6** | **6** | **-** |
| **Раздел 2. Охрана труда при работе на высоте** | | | | |
| 4. | Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте | 2 | 2 | - |
| 5. | Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Технико-технологические и организационные мероприятия | 2 | 2 | - |
| 6. | Системы обеспечения безопасности работ на высоте | 4 | 4 | - |
| 7. | Особенности охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте | 2 | 2 | - |
| 8. | Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте | 4 | 4 | - |
| 9. | Системы спасения и эвакуации | 2 | 2 | - |
| **Итого по Разделу 2** | | **16** | **16** | **-** |
| **Раздел 3. Основы электротехники и электробезопасность** | | | | |
| 10. | Основы электротехники | 2 | 2 | - |
| 11. | Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок | 2 | 2 | - |
| 12. | Требования к персоналу организации в области электробезопасности | 2 | 2 | - |
| 13. | Основные сведения об электроустановках и | 4 | 4 | - |

| № п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий | |
|---|---|---|---|---|
| | | | теоретические занятия | практические занятия |
| | электрических сетях | | | |
| 14. | Аварийно-спасательные работы в электроустановках | 2 | 2 | - |
| 15. | Аварийные режимы работы электроустановок | 2 | 2 | - |
| 16. | Пожаровзрывобезопасность в электроустановках | 2 | 2 | - |
| 17. | Способы защиты в электроустановках. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ | 4 | 4 | - |
| 18. | Средства защиты в электроустановках | 2 | 2 | - |
| 19. | Электрические сети и электропроводки. Электрическое освещение | 2 | 2 | - |
| 20. | Молниезащита зданий и сооружений | 2 | 2 | - |
| 21. | Переносное электрооборудование и электроинструмент | 6 | 2 | 4 |
| 22. | Электроустановки и электрооборудование пожарно-спасательной части | 4 | - | 4 |
| 23. | Электроустановки и электрооборудование жилых и общественных зданий | 2 | - | 2 |
| 24. | Воздействие электрического тока на организм человека. Порядок освобождения от действия электрического тока. Первая помощь | 4 | 2 | 2 |
| **Итого по Разделу 3** | | **42** | **30** | **12** |
| **Подготовка к промежуточной аттестации.** | | **2** | - | - |
| **Промежуточная аттестация (тест)** | | **6** | - | - |
| **Итого:** | | **72** | **52** | **12** |

## 4. Содержание разделов и тем

### Раздел 1. Основы охраны труда (6 часов)

**Тема 1. Основы охраны труда в Российской Федерации.**

Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.

Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации. Нормативные документы по охране труда.

Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.

Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве.

**Тема 2. Условия труда в пожарно-спасательных подразделениях.**

Факторы, формирующие условия труда личного состава ГПС МЧС России. Особенности условий труда сотрудников и работников пожарной охраны. Тяжесть труда. Оценка условий труда. Вероятность воздействия вредных и опасных факторов на личный состав при исполнении обязанностей по должности.

**Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России.**

Основные положения приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

Требования безопасности при несении караульной службы. Требования безопасности при ведении действий по тушению пожара. Требования безопасности при работе со средствами связи. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарному инструменту и оборудованию, объектам пожарной охраны.

## Раздел 2. Охрана труда при работе на высоте (16 часов)

**Тема 4. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте**

Риски падения. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте. Основные положения Правил по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н) и Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны (утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 №881). Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Административная ответственность. Уголовная ответственность.

Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Формирование комиссии по расследованию. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка мероприятия по предотвращению несчастных случаев.

**Тема 5. Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Технико-технологические и организационные мероприятия**

Основные требования к работникам, выполняющим работы на высоте. Требования к квалификации и обучению. Обучение безопасным методам и приемам работ. Группы по безопасности работ на высоте. Периодичность обучения и проверки знаний работников. Проведение практики. План производства работ на высоте. Технологическая карта на производство работ на высоте.

**Тема 6. Системы обеспечения безопасности работ на высоте**

Виды и назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Требования к системам обеспечения безопасности. Проверка исправности систем обеспечения безопасности. Их основные элементы: анкерное устройство, привязь, соединительно-амортизирующая подсистема.

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.

**Тема 7. Особенности охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР 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 ведения 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.

**Тема 8. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте**

Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Дополнительные требования к работнику, при перемещении по конструкциям. Самостраховка. Требования по самостраховке. Организация временных анкерных точек при перемещении. Конструкция деталей анкерной линии, технические условия для эксплуатации, разрывное усилие.

Требования к применению лестниц, площадок, трапов. Требования к маркировке, осмотру, испытаниям. Требования к обеспечению безопасности конструкции лестниц, площадок, трапов, подмостей.

Особенности работы при использовании лестниц, закреплённых к конструкции, приставных, подвесных лестниц или стремянок.

Требования безопасности при исполнении работ на крыше, при подъёме и спуске с крыши, в т.ч. при производстве работ со специальных подмостей, выпускных лесов, с самоподъемных люлек или автомобильных подъемников, а также при применении систем канатного доступа. Защита от ветровой нагрузки и учет направления ветра.

Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

**Тема 9. Системы спасения и эвакуации**

Состав систем спасения и эвакуации. Виды. Назначения. Схема системы спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой: анкерная жесткая линия, средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой, спасательная привязь, строп, амортизатор, страховочная привязь. Схема системы спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство: трипод, лебедка, спасательная привязь, страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа, амортизатор, страховочная привязь.

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

## Раздел 3. Основы электротехники и электробезопасность (42 часа)

**Тема 10. Основы электротехники.**

Основные термины и определения. Общие вопросы получения, распределения, преобразования и использования электрической энергии.

Основные электрические величины и способы их измерения. Условия существования электрического тока. Элементы электрической цепи и схематическое их обозначение.

**Тема 11. Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок.**

Перечень и требования нормативных документов, регламентирующих эксплуатацию электроустановок потребителей. Государственный энергетический надзор.

**Тема 12. Требования к персоналу организации в области электробезопасности.**

Классификация персонала организаций. Подбор электротехнического и электротехнологического персонала. Подготовка и проверка знаний электротехнического и электротехнологического персонала. Виды проверок знаний. Требования к комиссии для проверки знаний электротехнического и электротехнологического персонала. Порядок назначения ответственного за электрохозяйство и его заместителя, их обязанности. Порядок присвоения электротехническому и электротехнологическому персоналу группы по электробезопасности.

**Тема 13. Основные сведения об электроустановках и электрических сетях.**

Основные термины и определения. Классификация электроустановок. Классификация помещений по условиям окружающей среды. Классификация помещений в отношении опасности поражения электрическим током. Категории электроприемников. Обозначения шин в электроустановка переменного и

постоянного тока.

**Тема 14. Аварийно-спасательные работы в электроустановках.**

Требования правил охраны труда при выполнении личным составом пожарно-спасательных подразделений работ по тушению пожара, ликвидации последствий аварий и техногенных катастроф, при проведении аварийно-спасательных работ в действующих электроустановках, на сетях электроснабжения.

**Тема 15. Аварийные режимы работы электроустановок.**

Аварийные режимы работы электроустановок. Тепловое действие тока. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы.

Аварийные режимы работы в электроустановках, приводящие к пожарам: короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги, вихревые токи. Мероприятия по профилактики аварийных режимов.

**Тема 16. Пожаровзрывобезопасность в электроустановках.**

Пожароопасные и взрывоопасные зоны, их обозначения. Требования к электрооборудованию, размещенного в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Классификация электрооборудования, эксплуатируемого в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Причины пожаров от электроустановок.

**Тема 17. Способы защиты в электроустановках. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.**

Способы защиты в электроустановках от поражения человека электрическим током при прямом и косвенном прикосновении. Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей. Соблюдение безопасных расстояний до токоведущих частей. Применение ограждений и оболочек. Применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств. Обеспечение надежного и быстродействующего автоматического отключения аварийного режима электроустановок. Применение надлежащего напряжения в электроустановках. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений.

Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов.

**Тема 18. Средства защиты в электроустановках.**

Классификация средств защиты. Использование средств защиты и приспособлений. Порядок содержания, контроля за состоянием и применением средств защиты. Требования к средствам защиты и приспособлениям. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты. Требования к электролабораториям. Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности. Средства индивидуальной защиты. Правила применения средств защиты.

**Тема 19. Электрические сети и электропроводки. Электрическое освещение.**

Термины. Выбор вида электропроводки, выбор проводов и кабелей и способы их прокладки. Открытые и скрытые электропроводки внутри помещений. Наружные электропроводки. Возможные места нахождения распределительных коробок. Технологическое подключение частного сектора.

Общие требования к электрическому освещению. Питание аварийного и эксплуатационного освещения. Заземление и зануление установок электрического освещения. Внутреннее и наружное освещение.

**Тема 20. Молниезащита зданий и сооружений.**

Опасное воздействие молнии. Классификация молниезащиты, требования к ее выполнению. Составные элементы молниезащиты и их характеристики. Защитное действие и зоны защиты молниеотводов. Эксплуатация средств и устройств молниезащиты.

**Тема 21. Переносное электрооборудование и электроинструмент.**

Классификация электроинструмента. Требования по применению переносного электроинструмента и ручных электрических машин. Порядок безопасных работ с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами.

Техническое обслуживание ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, периодичность, перечень выполняемых работ. Характерные неисправности ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, их признаки и способы устранения.

**Тема 22. Электроустановки и электрооборудование пожарно-спасательной части.**

Ознакомление и изучение электроустановок и электрооборудования пожарно-спасательной части. Электрооборудование гаража пожарного депо, поста технического обслуживания пожарных автомобилей, аккумуляторной и других помещений.

Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки. Внутреннее электрооборудование. Защитные меры безопасности. Общие требования к электрическому освещению.

Аварийное электроснабжение. Электроосветительные устройства.

**Тема 23. Электроустановки и электрооборудование жилых и общественных зданий.**

Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки. Внутренняя электропроводка. Внутреннее электрооборудование. Защитные меры безопасности. Общие требования к электрическому освещению. Выполнение и защита осветительных сетей.

Аварийное освещение. Внутреннее освещение. Наружное освещение. Световая реклама, знаки и иллюминация. Управление освещением. Осветительные приборы и электроустановочные устройства. Электроустановки зрелищных

предприятий, клубных и спортивных учреждений.

**Тема 24. Воздействие электрического тока на организм человека. Порядок освобождения от действия электрического тока. Первая помощь.**

Воздействие электрического тока на человека. Виды воздействий (биологическое, электролитическое, термическое, механическое) электрического тока. Влияние различных факторов на исход поражения человека электрическим током.

Способы освобождения пострадавших от действия электрического тока.

Общее определение электротравм, их классификация (местные, общие и смешанные). Комплексный характер воздействия электрического тока на организм человека. Виды и классификация местных электротравм (электрический ожог, метки тока, металлизация кожи, электроофтальмия, механические повреждения). Виды и классификация общих электротравм (электрические удары), их деление по степени тяжести поражения. Понятие - клиническая смерть. Причины смерти от электрического тока в электроустановках (остановка дыхания, остановка сердца, электрический шок).

Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током.

## 5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.
2. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации. Нормативные документы по охране труда.
3. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.
4. Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в ГПС МЧС России и образующихся на пожарах. Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на человека.
5. Оценка условий труда.
6. Основные положения приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
7. Требования охраны труда при эксплуатации рабочей зоны, вспомогательного оборудования и инструмента.
8. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники.
9. Требования охраны труда при организации и осуществлении технологических процессов.
10. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.
11. Организация работ и требования к работникам при работе на высоте.
12. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам.
13. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.

14. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте.

15. Основы техники эвакуации и спасения.

16. Определение и значение электротехники. Нормативные документы, определяющие требования по устройству электроустановок и обеспечению электробезопасности и пожарной безопасности: ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭЭ.

17. Основные термины и определения. Общие вопросы получения, распределения, преобразования и использования электрической энергии.

18. Аварийные режимы работы электроустановок.

19. Тепловое действие тока.

20. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы.

21. Предохранители, их номинальные параметры.

22. Автоматические устройства защиты электрических сетей.

23. Аварийные режимы работы в электроустановках, приводящие к пожарам: короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги.

24. Меры профилактики.

25. Пожароопасные зоны. Требования к электрооборудованию в пожароопасных зонах.

26. Электроустановки во взрывоопасных зонах.

27. Классификация молниезащиты, требования к ее выполнению.

28. Опасное воздействие молнии.

29. Защитное действие и зоны защиты молниеотводов.

30. Эксплуатация средств и устройств молниезащиты.

31. Опосредованное воздействие (через нервную систему) электрического тока на человека.

32. Виды нарушений нервной системы.

33. Непосредственное действие (на весь организм в целом) электрического тока на человека.

34. Виды воздействий (биологическое, электролитическое, термическое, механическое) электрического тока.

35. Общее определение электротравм, их классификация (местные, общие и смешанные). Комплексный характер воздействия электрического тока на организм человека.

36. Виды и классификация местных электротравм (электрический ожог, метки тока, металлизация кожи, электроофтальмия, механические повреждения).

37. Виды и классификация общих электротравм (электрические удары), их деление по степени тяжести поражения.

38. Понятие - клиническая смерть. Основные отличия признаков клинической и биологической смерти.

39. Причины смерти от электрического тока в электроустановках (остановка дыхания, остановка сердца, электрический шок).

40. Способы освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока.

41. Первая помощь при поражении электрическим током.

42. Условия, способствующие возникновению поражения электрическим током.

43. Факторы, влияющие на исход поражения.

44. Влияние силы тока на исход поражения (ощутимый, неотпускающий, фибрилляционный токи).

45. Влияние времени воздействия электрического тока на организм человека (краткое и длительное действие тока).

46. Влияние напряжения прикосновения и напряжения электроустановки на исход поражения. Основные отличия электроустановок напряжением до и более 1000 Вольт.

47. Безопасные значения напряжений.

48. Влияние рода тока (постоянный и переменный) и частоты переменного тока на исход поражение.

49. Влияние пути протекания (петель тока) на исход поражения.

50. Влияние индивидуальных свойств человеческого организма на исход поражения. Общее сопротивление организма человека.

51. Заболевания, способствующие усугублению тяжести поражения человека электрическим током.

52. Внешние факторы, способствующие усугублению тяжести поражения.

53. Классификация средств защиты.

54. Использование средств защиты и приспособлений.

55. Порядок содержания, контроля за состоянием и применением средств защиты.

56. Требования к средствам защиты и приспособлениям.

57. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты.

58. Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности.

59. Средства индивидуальной защиты.

60. Правила применения средств защиты.

61. Нормы комплектования средствами защиты.

62. Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей.

63. Соблюдение безопасных расстояний до токоведущих частей.

64. Применение ограждений и оболочек.

65. Применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств.

66. Обеспечение надежного и быстродействующего автоматического отключения аварийного режима электроустановок.

67. Применение надлежащего напряжения в электроустановках.

68. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений.

69. Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов.

70. Выбор вида электропроводки, выбор проводов и кабелей и способы их прокладки.

71. Открытые и скрытые электропроводки внутри помещений.

72. Наружные электропроводки.

73. Общие требования к электрическому освещению.

74. Питание аварийного и эксплуатационного освещения.

75. Внутреннее и наружное освещение.

76. Технические мероприятия, необходимые при подготовке рабочего места со снятием напряжения.

77. Производство отключений.

78. Вывешивание запрещающих плакатов.

79. Проверка отсутствия напряжения.

80. Установка заземлений в распределительных устройствах.

81. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов.

82. Задачи персонала, ответственность и надзор за выполнением работ.

83. Требования Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России при эксплуатации электрифицированного инструмента и приборов освещения.

84. Техническое обслуживание ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, периодичность, перечень выполняемых работ.

85. Характерные неисправности ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, их признаки и способы устранения.

86. Порядок обесточивания электроустановок.

87. Ознакомление с электроустановками, ручным и выносным электрооборудованием и электроинструментом.

88. Определение основных неисправностей электрооборудования, возникающих в процессе эксплуатации, и методы их устранения.

89. Ознакомление и изучение электроустановок и электрооборудования пожарно-спасательной части.

90. Электрооборудование гаражного помещения, технического поста, аккумуляторной и других помещений.

91. Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки.

92. Внутренняя электропроводка.

93. Внутреннее электрооборудование.

94. Общие требования к электрическому освещению. Выполнение и защита осветительных сетей.

95. Аварийное освещение.

96. Внутреннее освещение.

97. Наружное освещение.

98. Световая реклама, знаки и иллюминация. Управление освещением. Осветительные приборы и электроустановочные устройства.

99. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных и спортивных учреждений.

## 6. Итоговый оценочный тест промежуточной аттестации по дисциплине1

Вопрос №1

Охрана труда это …

1) совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

**2) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социальноэкономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.**

3) условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия таких факторов не превышают установленных нормативов.

Вопрос№2

Какой документ устанавливает государственные нормативные требования охраны труда при выполнении личным составом Государственной противопожарной службы, муниципальной пожарной охраны, ведомственной пожарной охраны, частной пожарной охраны, добровольной пожарной охраны служебных обязанностей.

1)приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 №575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»;

2)приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте»;

**3)приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».**

Вопрос №3

На путях передвижения личного состава пожарной охраны по тревоге в гараж не допускается наличие выступающих частей конструкций и оборудования на высоте менее

1)1,5 м от уровня пола.

**2)2,2 м от уровня пола.**

3)2,4 м от уровня пола.

4)1,8 м от уровня пола.

Вопрос №4

Между караульным помещением (помещением дежурной смены) и гаражом предусматривается тамбур или коридор шириной не менее

1)1,8 м, с открыванием дверей (при наличии) по ходу движения личного состава пожарной охраны по сигналу тревоги;

**2)1,4 м, с открыванием дверей (при наличии) по ходу движения личного состава пожарной охраны по сигналу тревоги;**
3) 1,2 м, с открыванием дверей (при наличии) по ходу движения личного состава пожарной охраны по сигналу тревоги.

Вопрос №5
В гараже запрещается:
1)загромождать ворота, тамбуры, проходы к пожарным кранам и месту расположения пожарного щита;
2)держать открытыми заливные горловины топливных баков пожарного автомобиля;
3)мыть детали легковоспламеняющимися и горючими веществами;
заряжать аккумуляторные батареи;
применять открытый огонь;
4)заправка пожарных автомобилей горюче-смазочными материалами, а также их хранение;
5)стоянка автомобилей, не предусмотренных штатами подразделения пожарной охраны;
6)отдых личного состава пожарной охраны в пожарных автомобилях;
**7)Все утверждения верны.**

Вопрос №6
Какие виды освещения включает в себя система электрооборудования теплодымокамеры:

1) **рабочее (общее и местное) - 220 В;**
2) **аварийное - 220 В;**
3) **ремонтное - 36 В.**
4) повседневное - 220 В;
5) дисперсное -36 В.

(3 верных ответа)

Вопрос №7
В зависимости от условий тренировки температура воздуха в теплокамере поддерживается в пределах
1)от 30 до 50 (± 2) °С.
2)от 25 до 50 (± 2) °С.
**3)от 20 до 40 (± 2) °С.**
4)от 25 до 40 (± 2) °С.

Вопрос №8
Относительная влажность воздуха в теплокамере составляет:
1) 20 - 30%.
**2)25 - 30%.**
3)20 - 40%.
4)25 - 40%.

Вопрос №9

При заступлении на дежурство начальник дежурного караула (смены) обеспечивает проверку состояния:

1) специальной защитной одежды пожарных и снаряжения;
2) **внешнего вида состава караула;**
3) СИЗОД;
4) пожарных автомобилей;
5) **наличие медицинского допуска;**
6) аптечек первой помощи на пожарных автомобилях и в подразделении пожарной охраны;
7) уплотнений ворот гаража (в холодное время) и исправность их замыкателей;
8) путей движения личного состава дежурного караула (смены) по сигналу тревоги (на отсутствие препятствий);
9) средств связи;
10) служебных помещений и территории;

Выделите 2 не верных варианта.

Вопрос №10

Личный состав пожарной охраны, участвующий в тушении пожаров и проведении аварийно - спасательных работ, действующий в условиях крайней необходимости и (или) обоснованного риска

1)не может допустить отступления от установленных Правилами требований, когда их выполнение не позволяет оказать помощь людям, предотвратить угрозу взрыва (обрушения) или распространения пожара, принимающего размеры стихийного бедствия.

2) **может допустить отступления от установленных Правилами требований, когда их выполнение не позволяет оказать помощь людям, предотвратить угрозу взрыва (обрушения) или распространения пожара, принимающего размеры стихийного бедствия.**

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### 7.1. Основная литература

1. Вялов С. С. Неотложная помощь [Текст]: практ. рук. / С. С. Вялов. - 5-е изд. - Москва, 2014. - 192 с.
2. Ефремова, О. С. Охрана труда от А доЯ [Текст]: практическое пособие / О. С. Ефремова. - 7-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-Пресс, 2014. - 672 с.
3. Основы организации службы в пожарной охране Российской Федерации: учебное пособие / Г.П. Фомин и др.; ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2011. - 156с.
4. Учебное пособие «Электробезопасность» в двух частях; Автономная некоммерческая организация Научно-Технический Центр «Технопрогресс»; Москва

2010г.

5. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Пожарная безопасность электроустановок: Учебник. — М.: Академия ГПС МЧС России, 2012. - 391с.

6. Шарабанова И.Ю. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи. Учебное пособие по специальности 280104.65 - «Пожарная безопасность» - Иваново ИвИГПС МЧС России, 2008 - 182 с.

7. «Электротехнический справочник» в 4-х томах. 9-е издание, М., издательство МЭИ.

### 7.2. Дополнительная литература

1. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи: Учебное пособие / Шарабанова И.Ю. - Иваново: ИвИ ГПС МЧС России, 2008. - 182 с.

2. «Сборник типовых инструкций «Охрана труда: эксплуатация электроустановок; электрические измерения и испытания»» ТИ Р М-(062-074)-2002: Москва «Издательство НЦ ЭНАС» 2002г.

3. Теребнев В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. М.: Центр Пропаганды, 2007. 360 с.

4. Шарабанова И.Ю. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи. Учебное пособие по специальности 280104.65 - «Пожарная безопасность» - Иваново ИвИГПС МЧС России, 2008 - 182 с.

### 7.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

5. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).

6. Федеральный закон от 28.12.2013г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

7. Федеральный закон от 21.11.2011г.№323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

8. Федеральный закон РФ от 22.07.2008г.№123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

9. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».

10. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12. 2001г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».

11. Федеральный закон Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации».

12. Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

13. 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».

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".

16. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 N 477-н. «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

17. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».

18. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 261 «Об утверждении инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

19. Правила устройства электроустановок [Текст]: Все действующие разделы ПУЭ-6 и ПУЭ-7. - Новосибирск: Норавтоматика, 2013. - 464 с.

20. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.

21. РД 34.21.122-87. Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений.

## Дисциплина 2
## Психологическая подготовка (12 часов)

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Психологическая подготовка» является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный».

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить психологические аспекты профессиональной деятельности пожарного;
- знать психологические требования к профессиям пожарного и спасателя;
- иметь представление о механизмах накопления профессионального стресса и о негативных последствиях профессионального стресса;
- знать принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса;
- знать цели и задачи психологической поддержки пострадавшим в чрезвычайной ситуации;
- применять приемы профилактики негативных последствий профессионального стресса;
- уметь регулировать актуальное психическое состояние, используя приемы саморегуляции;
- учитывать в профессиональной деятельности особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях;

- поддерживать эффективное внутригрупповое взаимодействие;
- оценивать психическое состояние пострадавших и применять приемы психологической поддержки при острых стрессовых реакциях;
- уметь использовать приёмы ведения информационной работы с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК -3 - анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК-4 - осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК-5 - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - выполнять аварийно-спасательных работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре.

## 3. Тематический план

| № п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий | |
|---|---|---|---|---|
| | | | теоретические занятия | практические занятия |
| 1. | Психологическая подготовка пожарного | 2 | 2 | - |
| 2. | Стресс в профессиональной деятельности | 2 | 2 | - |
| 3. | Методы и приемы психологической саморегуляции | 2 | - | 2 |
| 4. | Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС | 2 | 2 | - |
| 5. | Травматический стресс. Оказание психологической поддержки пострадавшим | 2 | 2 | - |
| **Промежуточная аттестация (зачет)** | | **2** | - | - |
| **Итого:** | | **12** | **8** | **2** |

## 4. Содержание разделов и тем

**Тема 1. Психологическая подготовка пожарного.**

Психическая готовность. Общая психологическая готовность пожарного.

Профессионально важные качества пожарных и профессиональная пригодность. Факторы, влияющие на психическое состояние и поведение специалистов в режиме повседневной деятельности и в условиях чрезвычайных ситуаций.

**Тема 2. Стресс в профессиональной деятельности.**

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.

**Тема 3. Методы и приемы психологический саморегуляции.**

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

**Тема 4. Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС.**

Специфика работы пожарных при большом скоплении людей. Понятие толпы, виды толпы. Правила безопасного поведения в толпе.

Информационная работа с пострадавшими как профилактика образования толпы. Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС.

**Тема 5. Травматический стресс. Оказание психологической поддержки пострадавшим.**

Травматический стресс и причины возникновения. 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.

## 5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Психологическая готовность специалиста к действиям в чрезвычайных ситуациях.
2. Профессионально важные качества пожарных и профессиональная пригодность.
3. Факторы, влияющие на психическое состояние и поведение специалистов в режиме повседневной деятельности и в условиях чрезвычайных ситуаций.
4. Стресс как естественная реакция организма.
5. Виды стресса.
6. Индивидуальные особенности реагирования людей на стресс.
7. Хронический стресс. Последствия хронического стресса.
8. Эмоциональное выгорание.

9. Стратегии противодействия хроническому стрессу.

10. Ресурсы для поддержания и сохранения профессионального здоровья специалиста.

11. Методы саморегуляции.

12. Дыхательные методы саморегуляции.

13. Приемы концентрации внимания.

14. Нервно-мышечная релаксация.

15. Визуализация.

16. Аутогенная тренировка.

17. Самовнушение.

18. Идеомоторная тренировка.

19. Медитация.

20. Специфика работы пожарных при большом скоплении людей.

21. Понятие толпы, виды толпы.

22. Правила безопасного поведения в толпе.

23. Информационная работа с пострадавшими как профилактика образования толпы.

24. Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС.

25. Травматический стресс и его последствия для человека.

26. Симптоматика состояния и поведения пострадавших, переживающих утрату, нуждающихся в помощи специалиста.

27. Определение и виды острых стрессовых реакций (ОСР).

28. Приемы оказания психологической поддержки пострадавшим при различных ОСР.

## 6. Итоговый оценочный тест промежуточной аттестации по дисциплине 2

Вопрос № 1
Что такое психологическая подготовка спасателя?
Варианты ответа:
1) Система мероприятий по поддержанию порядка и контроля в зоне ЧС силами поисково-спасательных формирований .
2) Специальная подготовка психотерапевтов и психологов к деятельности при ЧС .
**3) Системное обучение специалистов ПСФ, направленное на активизацию их способностей и обеспечение состояния психики к работе в экстремальных условиях**.

Вопрос № 2
Назовите, что относится к психическим состояниям личности?
Варианты ответа:
1) Творческая, полноценная и разнообразная жизнь .
**2) Подъем, угнетенность, страх, бодрость, уныние.**
3) Продуктивная и творческая работа в коллективе и над собой .

Вопрос № 3
Факторы порождающие панику
Варианты ответа:
**1) Внезапное ограничение пространства погружение в темноту, внезапное возникновение реальной опасности, чувство бессилия перед внезапной опасностью, неясность ситуации.**
2) Утрата контроля за деятельностью кишечника и мочевого пузыря, усиленное потоотделение, активизация инстинкта самосохранения .
3) Недостаточные навыки при действиях в ЧС, отсутствие информации о ЧС, отсутствие СИЗ .

Вопрос № 4
Что такое аутогенная тренировка?
Варианты ответа:
1) Систематическая тренировка спасателей перед началом проведения АСДНР .
**2) Воздействие на самого себя методом самовнушения для восстановления работоспособности**.
3) Комплекс упражнений на специальном тренажере в свободное от работы время.

Вопрос № 5
Что такое стресс?
Варианты ответа:
1) Отрицательное явление, влияющее на психику и вызывающее заболевание .
**2) Неспецифический ответ организма, на всякое воздействие в любое время**.
3) Неуправляемое эмоциональное состояние в экстремальных условиях .

Вопрос № 6
Что относится к познавательным психическим процессам?
Варианты ответа:
**1) Ощущение, представление, восприятие, внимание, мышление, речь.**
2) Возбуждение, радость, стыд, негодование, удивление, страдание, гнев, презрение .
3) Принятие решения, преодоление трудностей, борьба мотивов, управление своим поведением.

Вопрос № 7
Как называется стресс, вызывающий положительные эмоциональные реакции?
Варианты ответа:
1) Ординарный стресс .
2) Дистресс .
**3) Эустресс**.

Вопрос № 8
1)Что такое психологическая поддержка?
2)Варианты ответа:

**3) Поддержка рабочего настроя во время дежурства в ПСО и ПСС**.
4) Присутствие медицинских работников в зоне ЧС для оказания помощи .
5) Присутствие психологов в зоне ЧС для оказания помощи .

Вопрос № 9
Назовите, что относится к психическим свойствам личности?
Варианты ответа:
1) Конфликтность, сплоченность, духовность, коммуникабельность .
2) Психологический климат в коллективе, взаимопомощь, взаимозаменяемость .
3) **Направленность, темперамент, способности, характер.**

Вопрос № 10
Для чего необходимы спасателю знания по основам психологии?
Варианты ответа:
1) Для повышения своего общеобразовательного уровня .
**2) Хорошо разбираться в психике и психических явлениях**.
3) Для повышения классности профессии .

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### 7.1 Основная литература

1. Демченко, О. Ю. Профессионально-психологические аспекты проявления и регуляции психических состояний сотрудников Государственной противопожарной службы МЧС России: учебное пособие. Допущено МЧС России / О. Ю. Демченко, Ю. С. Газизова. - Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2016. - 228 с.

2. Дмитриев, А. В. Конфликтология: учебник: рекомендовано УМО по образованию в области инновационных междисциплинарных образовательных программ в качестве учебника / А. В. Дмитриев. -3-е изд., перераб. - М.: Альфа-М; М.: ИНФРА-М, 2013. - 336 с.

3. И. В.Бордик, Т. Ю. Матафонова с коллективом соавторов: А. А.Кучер, О. В. Алексеенко, И. В. Беленчук, И. С. Елокова, О. В. Левко, Т. В. Лернер, К.О. Харбедия «Экстренная психологическая помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях». - Москва, 2009.

4. Методические рекомендации «Методические сценарии учебных занятий по психологической подготовке сотрудников ВГСЧ»: метод.рекомендации / Е. Т. Пак; под ред. И. Н. Елисеева. - М.: ФГБУ Объединенная редакция МЧС России, 2012. - 120 с.

5. Психология экстремальных ситуаций для спасателей и пожарных /Под редакцией Ю. С. Шойгу Москва: Смысл, 2007.

6. Учебное пособие по психологической подготовке для пожарных и спасателей - М.: ФКУ ЦЭПП МЧС России, 2021. - 113 с.

7. Учебное пособие по дисциплине «Экстремальная психология» для курсантов МЧС России: учебное пособие / М. С. Талмач [и др.]; ред. Ю. С. Шойгу. - М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2017. - 228 с.

## 7.2 Дополнительная литература

1. Кравченко А.И. Психология и педагогика. - М.: ИНФРА 2008.
2. Крюкова М.А., Никитина Т.И., Сергеева Ю.С. Экстренная психологическая помощь: Практическое пособие. - М.:НЦ ЭНАС, 2009.
3. Маклаков А.Г. Военная психология, - М.: Питер, 2007.
4. Осухова Н. Г. «Психологическая помощь в трудных и экстремальных ситуациях». - Москва: - Академия», 2008.
5. Сидоров, П. И. И. Г. Мосягин, С. В. Моруняк «Психология катастроф» - Москва: Аспект-Пресс, 2008.
6. Самонов А. П. Психология для пожарных. Психологические основы подготовки пожарных к деятельности в экстремальных условиях - Пермь, 1999.
7. Смирнов Б. А., Долгополова Е. В. Психология деятельности в экстремальных ситуациях. - Гуманитарный центр, Харьков. 2007.
8. Столяренко А.М. Экстремальная психопедагогика. - М.: Юнити-Дана, 2002.
9. Ю.В. Щербатых «Психология стресса и методы коррекции». - СПб.: Питер, 2008.
10. Ю.В. Щербатых «Психология стресса». - М.: Изд-во Эксмо, 2008.

## Дисциплина 3
## Организация деятельности пожарной охраны (18 часов)

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организация деятельности пожарной охраны» является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный».

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить виды пожарной охраны в Российской Федерации;
- изучить организацию гарнизонной и караульной служб;
- изучить требования безопасности при несении караульной службы;
- изучить обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;
- изучить организацию деятельности поисково-спасательных формирований;
- изучить порядок организации подготовки личного состава подразделений пожарной охраны;
- уметь принимать закрепленный за номерами расчета пожарный инструмент и оборудование;
- изучить порядок и условия прохождения службы в подразделениях пожарной охраны;
- изучить деятельность, цели и задачи единой государственной система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС);
- изучить основные документы по обеспечению пожарной безопасности

зданий и сооружений;

- дать слушателям знания по общим принципам обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
- изучить показатели степени огнестойкости зданий и сооружений;
- дать слушателям знания по категорированию помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности, функциональной пожарной опасности;
- изучить поведение строительных конструкций при влиянии высоких температур и открытого пламени;
- дать знания по объемно-планировочным, конструктивным особенностям зданий и сооружений различного назначения.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК-3 - анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК-4 - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством;

ОК-5 - осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - выполнять аварийно-спасательные работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента;

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

## 3. Тематический план

| № п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий | |
|---|---|---|---|---|
| | | | теоретические занятия | практические занятия |
| **Раздел 1. Организация деятельности пожарной охраны** | | | | |
| 1. | Организация пожарной охраны в Российской Федерации. Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России | 2 | 2 | - |
| 2. | Порядок и условия прохождения службы в пожарной охране. Профессиональная подготовка личного состава ГПС | 2 | 2 | - |
| 3. | Организация и несение гарнизонной и караульной службы | 2 | 2 | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4. | Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований | 2 | 2 | - |
| 5. | Организация и структура гражданской обороны. Классификация чрезвычайных ситуаций | 1 | 1 | - |
| 6. | Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций | 1 | 1 | - |
| № п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий | |
| | | | теоретические занятия | практические занятия |
| **Раздел 1. Организация деятельности пожарной охраны** | | | | |
| 7. | Социально ориентированные некоммерческие организации, волонтерство | 2 | 2 | - |
| **Раздел 2. Пожарная безопасность** | | | | |
| 8. | Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений | 2 | 2 | - |
| 9. | Обеспечение пожарной безопасности объектов различного назначения | 2 | 2 | - |
| **Промежуточная аттестация (зачет)** | | **2** | **-** | - |
| **Итого:** | | **18** | **16** | - |

## 4. Содержание разделов и тем

**Тема 1. Организация пожарной охраны в Российской Федерации. Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России.**

Развитие пожарной охраны в Российской Федерации. Структура Государственной противопожарной службы. Виды и основные задачи пожарной охраны в РФ.

Меры по профилактике коррупции. Порядок предотвращения и урегулирования конфликта интересов. Ответственность физических и юридических лиц за коррупционные правонарушения.

**Тема 2. Порядок и условия прохождения службы в пожарной охране. Профессиональная подготовка личного состава ГПС.**

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 3. 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. Основные понятия, термины и определения. 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. Нештатные службы пожарно-спасательных гарнизонов. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

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.

**Тема 4. Организация повседневной деятельности поисковоспасательных формирований.**

Организационно-правовые и экономические основы создания и деятельности аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований на территории Российской Федерации. Отношения между аварийно-спасательными формированиями и органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также предприятиями, учреждениями, организациями, иными юридическими лицами общественными объединениями, должностными лицами и гражданами Российской Федерации в области тушения пожаров и проведения АСР.

Права, обязанности и ответственность спасателей. Основы государственной политики в области правовой и социальной защиты спасателей, других граждан Российской Федерации, принимающих участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и членов их семей.

**Тема 5. 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 6. 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.

**Тема 7. Социально ориентированные некоммерческие организации, волонтерство.**

Концепция развития добровольчества (волонтерства) в Российской Федерации. Виды и деятельность социально ориентированных некоммерческих организаций. Взаимодействие МЧС России с такими организациями, численность, уели и задачи.

**Тема 8. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.**

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». Горение веществ и материалов. 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 9. 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. Принципы, заложенные в основу классификации. 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.

## 5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Основные положения Федерального Закона «О пожарной безопасности».
2. Особенности организации несения службы при введении особого противопожарного режима.
3. Виды отпусков.
4. Понятие о пожарно-спасательном гарнизоне, гарнизонной службе, виды гарнизонов. Основные задачи.
5. Нештатные службы пожарно-спасательных гарнизонов, должностные лица гарнизона.
6. Порядок присвоения очередных специальных званий.
7. Понятие пожарной охраны. Задачи пожарной охраны. Основной нормативный документ.
8. Развитие пожарной охраны в Российской Федерации.
9. Виды пожарной охраны. Основные руководящие документы, регламентирующие деятельность Государственной противопожарной службы.
10. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы Государственной противопожарной службы.
11. Организация и несение гарнизонной службы.
12. Основные положения Федерального Закона «О службе в федеральной противопожарной службе (ФПС) Государственной противопожарной службы (ГПС) и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации
13. Условия приема на службу в ГПС, ограничения при приеме на службу.
14. Виды поощрений и взысканий, применяемые к личному составу ГПС.
15. Виды взысканий, применяемых к личному составу ГПС.
16. Виды поощрений, применяемых к личному составу ГПС.
17. Структура Государственной противопожарной службы.
18. Внутренний распорядок дня дежурного караула.
19. Состав внутреннего наряда дежурного караула, обязанности лиц внутреннего наряда.
20. Обязанности дежурного по караулу.
21. Основания для увольнения сотрудников со службы.
22. Дневальный по помещениям, его обязанности.
23. Основания для прекращения службы.
24. Дневальный по гаражу, его обязанности.
25. История развития пожарной охраны в Российской Федерации.
26. Обязанности постового у фасада здания.
27. Виды обучения личного состава ГПС.
28. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.
29. Должностные лица пожарно-спасательных гарнизонов, их права и обязанности.

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

31. Прекращение аварийно-спасательных работ.

32. Понятие о пожарно-спасательном гарнизоне, гарнизонной службе. Основные задачи.

33. Основания для прекращения и увольнения сотрудников со службы.

34. Основные задачи подготовки личного состава ГПС.

35. Ответственность граждан, физических и юридических лиц за коррупционные правонарушения.

36. Ограничения в приёме на службу в ФПС и её прохождении.

37. Порядок смены караулов.

38. Основные задачи караульной службы.

39. Специальное первоначальное обучение.

40. Виды отпусков, предусмотренные для сотрудников ФПС.

41. Порядок допуска в служебные помещения.

42. Классификация чрезвычайных ситуаций.

43. Особенности организации несения службы при введении особого противопожарного режима.

44. Понятие пожарной охраны. Задачи пожарной охраны. Основной нормативный документ.

45. Постовой в объектовых подразделениях ГПС, его обязанности.

46. Обязанности дежурного по караулу.

47. Виды обучения личного состава ГПС.

48. Виды пожарной охраны. Основные руководящие документы, регламентирующие деятельность Государственной противопожарной службы.

49. Виды взысканий, применяемых к личному составу ГПС.

50. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы Государственной противопожарной службы.

51. Виды отпусков, предусмотренные для сотрудников ФПС.

52. Коррупция. Меры по её профилактике.

53. Виды обучения личного состава ГПС.

54. Задачи, состав, комплектование аварийно-спасательных служб.

55. Права, обязанности и ответственность спасателя.

56. Социальные гарантии защиты спасателей, других граждан Российской Федерации, принимающих участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и членов их семей.

57. Специальные сигналы, используемые в качестве сигнализации.

58. Силы гражданской обороны.

59. Задачи гражданской обороны.

60. Противопожарное обеспечение мероприятий ГО.

61. Сигналы оповещения ГО.

62. Сводные отряды Ш1С ГО.

63. Принципы, заложенные в основу создания РСЧС.

64. Структурная схема РСЧС.

65. Общие положения о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
66. Основные задачи РСЧС.
67. Органы управления по делам ГОЧС.
68. Состав сил и средств РСЧС.
69. Организационная структура РСЧС.
70. Режим функционирования органов управления РСЧС.
71. Функциональная подсистема предупреждения и тушения пожаров РСЧС.
72. Силы и средства функциональной подсистемы РСЧС и основные мероприятия, проводимые органами управления, подразделениями ФПС функциональной подсистемы РСЧС.
73. Основные направления деятельности РСЧС.
74. Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
75. Причины возникновения ЧС.
76. Чрезвычайная ситуация: понятие и классификация.
77. Чрезвычайные ситуации природного характера.
78. Чрезвычайные ситуации техногенного характера
79. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера.
80. Масштаб возможных последствий ЧС.
81. Поражающие факторы ЧС.
82. Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность».
83. Понятия «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты».
84. Составляющие «треугольника пожара».
85. Понятие «противопожарный режим», требования, которые устанавливает противопожарный режим.
86. Понятие процесса горения веществ и материалов.
87. Особенности процесса горения твердых горючих веществ и материалов.
88. Особенности процесса горения жидких горючих веществ.
89. Особенности процесса горения газообразных горючих веществ.
90. Классификации строительных материалов?
91. Предел огнестойкости строительной конструкции?
92. Класс пожарной опасности строительной конструкции?
93. Степени огнестойкости зданий и сооружений?
94. Понятие опасные факторы пожара, классификация.
95. Каркасное строительство?
96. Лестничные клетки, классификация?
97. Особенности эксплуатации аппаратов с горючими газами?
98. Особенности эксплуатации аппаратов с ЛВЖ?
99. Особенности эксплуатации аппаратов с твердыми горючими материалами?

100. Категория А по взрывопожарной и пожарной опасности?
101. Категория Б по взрывопожарной и пожарной опасности?
102. Категория В1-В4 по взрывопожарной и пожарной опасности?
103. Категория Г по взрывопожарной и пожарной опасности?
104. Категория Д по взрывопожарной и пожарной опасности?
105. Класс Ф1 по функциональной пожарной опасности?
106. Класс Ф2 по функциональной пожарной опасности?
107. Класс Ф3 по функциональной пожарной опасности?
108. Класс Ф4 по функциональной пожарной опасности?
109. Класс Ф5 по функциональной пожарной опасности?

## 6. Итоговый оценочный тест промежуточной аттестации по дисциплине 3

Вопрос№1
Складирование горючих и смазочных материалов (ГСМ), пенообразователя и порошка осуществляется в ...
1)отдельно стоящих помещениях
2)в гараже пожарного депо
3) складирование не допускается

Вопрос№2
По прислоненной лестнице АЛ личный состав подразделений может перемещаться цепочкой с интервалом не менее … метров
1) 2
2) 2,5
3**) 3**
4)5

Вопрос№3
**При использовании лифтов, имеющих режим работы «Перевозка пожарных подразделений», лифты останавливают на . . .**
1) 1-2 этажа выше пожара
2**) на 1-2 этажа ниже пожара**
3) на этаже, где произошёл пожар

Вопрос№4
Средства первичного пожаротушения, которые находятся в резерве для использования в пожарных автомобилях или хранятся на складе, подлежат перекатыванию…
1) 1 раз в месяц
2) **1 раз в квартал**
3) 1 раз в полугодие

4) 1 раз в год

Вопрос№5
Отключение электропроводов путём резки допускается при фазном напряжении сети не выше... В.
1) 380
2) **220**
3.) 400

Вопрос№6
Перечень помещений, которые обеспечиваются аптечками первой помощи, определяется приказом …
1.) начальника Главного управления
2**) начальника подразделения ФПС (отряда)**
3) начальника части
4) не регламентируется

Вопрос№7
Чем открывается крышка люка пожарного гидранта при его использовании?
1) специальным крюком
**2)специальным крюком или ломом**
3) любым предметом

Вопрос№8
При выезде и следовании на пожар водитель начинает движение.
1) по собственному усмотрению
**2) по команде старшего должностного лица**
3) не регламентируется

Вопрос№9
Из какого расчёта крепятся вертикальные рукавные линии?
1**) не менее 1 задержки на каждый рукав**
2) не менее 1 задержки на 2 рукава
3) не менее 2 задержек на 4 рукава

Вопрос№10
Какое должно быть расстояние между пожарными автомобилями в гараже?
1) не менее 1, 5 м
2) не более 1,5 м
**3) не менее 2 м**
4) не более 2 м

## 6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### 6.1. Основная литература

1. Инструкция по организации деятельности договорных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (утв. МЧС России 1.12.2014 № 2-4-84-31).

2. Безопасность и защита населения в ЧС: Учебник для населения / Под ред. Г.Н. Кириллова. Издательство: ЭНАС-ГЛОБУЛУС, ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА, 2010 г.

3. Доклад начальника отдела организации мероприятий гражданской обороны полковника Акатьева С.В. на учебно-методическом сборе с заместителями начальников главных управлений МЧС России Центрального региона по защите, мониторингу и предупреждению чрезвычайных ситуаций - начальниками управлений гражданской защиты «О новых подходах к организации и ведению гражданской обороны», 2014 г.

4. Эвакуация населения. Планирование, организация и проведение / С.В. Кульпинов. - М.: Институт риска и безопасности, 2012. - 144 с.

5. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера / Под общ. ред. Г.Н. Кириллова. - М.: Институт риска и безопасности, 2010 г. - 535 с.

### 6.2. Дополнительная литература

1. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы. Основы организации и технологии ведения АСДНР с участием нештатных аварийно-спасательных формирований / Под общ.ред. Н.А. Крючка.- М.: ИРБ, 2013.- 416 с.

2. Безопасность и защита населения в ЧС: Учебник для населения / Под ред. Г.Н. Кириллова. Издательство: ЭНАС-ГЛОБУЛУС, ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА, 2010 г.

3. Гражданская защита: Энциклопедия / Под общ. ред. С.К. Шойгу; МЧС России. - М.: ДЭКС-ПРЕСС, 2007. - 566 с.

4. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Учебное пособие. Под редакцией Г.Н. Кириллова. - М.: Институт риска и безопасности, 2003. - 2-е изд. - 512 с.

5. Подставков В.П., Теребнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. - М.: Центр пропаганды, 2007. - 288 с.

6. Теребнев,В. В. Организация службы начальника караула пожарной части : учеб. пособие / В. В. Теребнев, В. А. Грачев, А. В. Теребнев. - М. : Центр Пропаганды, 2007. - 216 с. : ил.

### 6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. 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.

2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. Федеральный закон РФ от 25.12.08 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».

4. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».

5. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

6. Федеральный закон от 12.02.98 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

7. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации».

8. Федеральный закон от 22.08.95 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

9. Федеральный закон от 11.08.1995 № 135-ФЗ «О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)».

10. Федеральный закон от 11.11.94 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».

11. Постановление правительства Российской Федерации от 23 июня 2020 г. № 906 «О реестре социально ориентированных некоммерческих организаций».

12. Постановление Правительства РФ от 16.09.20 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

13. Постановление Правительства РФ от 17.08.2019 № 1067 «О единой информационной системе в сфере развития добровольчества (волонтерства)».

14. Постановление Правительства РФ от 28.11.2018 № 1425 «Об утверждении общих требований к порядку взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, подведомственных им государственных и муниципальных учреждений, иных организаций с организаторами добровольческой (волонтерской) деятельности и добровольческими (волонтерскими) организациями и перечня видов деятельности, в отношении которых федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления утверждается порядок взаимодействия государственных и муниципальных учреждений с организаторами добровольческой(волонтерской) деятельности, добровольческими (волонтерскими) организациями»

15. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.07 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

16. Постановление Правительства РФ от 26 ноября 2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации».

17. Постановление Правительства РФ от 20.06.05г. №385 «О федеральной противопожарной службе».

18. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.03 № 794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных

ситуаций природного и техногенного характера».

19. Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2000 г №379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных медицинских и иных средств».

20. Постановление Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2000 г. №841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны».

21. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 октября 1998 г. №1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне».

22. «Основы единой государственной политики в области гражданской обороны на период до 2020 года», утверждённые Президентом Российской Федерации 3 сентября 2011 года № Пр-2613.

23. Приказ МЧС России от 29.09.2021 № 642 «Об утверждении Плана противодействия коррупции в системе МЧС России на 2021-2024 годы»

24. Приказ МЧС России от 15.06.2020 № 422 «Об утверждении Порядка взаимодействия Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, 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».

25. Приказ МЧС России от 25.12.2020 № 995 «Об утверждении Плана мероприятий (дорожной карты) МЧС России по реализации в 2021 году Концепции содействия развитию добровольчества (волонтерства) в Российской Федерации до 2025 года».

26. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

27. 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».

28. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

29. Приказ МЧС России от 20 октября 2017 г. № 452 "Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны".

30. Приказ МЧС России от 07.07.2011 № 354 «Об утверждении Кодекса этики и служебного поведения государственных служащих Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

31. Приказ МЧС России от 31.08.2010 № 409 «Об утверждении Положения о комиссии Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных служащих и урегулированию конфликта интересов».

32. Приказ МЧС России от 14 ноября 2008 г. №687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях».

33. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

34. ГОСТ 12.4.026-2015 ССБТ «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

35. ГОСТ 12.4.026-2015 ССБТ «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

36. ГОСТ Р 12.3.047-2012 "Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля"

37. ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля».

38. ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования».

39. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

40. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

41. СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные».

42. СП 55.13330.2016. «Дома жилые одноквартирные».

43. СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.

44. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно - планировочным и конструктивным решениям».

45. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

46. Методические рекомендации по организации и ведению гражданской обороны в субъекте Российской Федерации и муниципальном образовании (утв. МЧС России 13 декабря 2012 г. № 2-4-87-30-14).

47. 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.

48. Методические рекомендации «Алгоритм взаимодействия государственных органов, волонтёрских организаций и добровольцев при организации и осуществлении розыска без вести пропавших граждан, в том числе несовершеннолетних»-письмо МЧС России от 18.06.18№ 18-6-12-1014.

49. Письмо МЧС России 28 марта 2006 г. № 1-4-54-370-14 «Примерные

программы обучения различных групп населения в области безопасности жизнедеятельности».

## Дисциплина 4
## Пожарная тактика (60 часов)

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Пожарная тактика» является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный».

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;
- изучить тактические возможности пожарных подразделений;
- изучить основные положения тактики тушения пожаров и требования нормативно- правовых документов, регламентирующих тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- изучить этапы (виды) и содержание действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, обязанности личного состава при их ведении;
- изучить требования правил по охране труда при ведении действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
- уметь выполнять в практической работе обязанности пожарного на различных этапах действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;
- уметь оценивать обстановку на позиции и участке тушения пожара, принимать самостоятельные решения в пределах своих полномочий;
- уметь работать со средствами пожаротушения;
- уметь грамотно действовать при изменении обстановки и в критических ситуациях;
- выполнять требования правил по охране труда при ведении действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК-3 - анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК-4 - осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного

выполнения профессиональных задач;

ОК-5 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК-6 - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - выполнять аварийно-спасательных работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента;

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

## 3. Тематический план

| № п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий | |
|---|---|---|---|---|
| | | | теоретические занятия | практические занятия |
| 1. | Пожарная тактика и ее задачи | 2 | 2 | - |
| 2. | Пожар и его развитие. Прекращение горения | 2 | 2 | - |
| 3. | Этапы боевых действий по тушению пожара. Боевые действия по тушению пожара, проводимые до прибытия и после тушения | 2 | 2 | - |
| 4. | Разведка места пожара и зоны ЧС. Спасение людей | 2 | 2 | - |
| 5. | Боевое развертывание сил и средств. Ликвидация горения | 10 | 4 | 6 |

| № п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий | |
|---|---|---|---|---|
| | | | теоретические занятия | практические занятия |
| 6. | Основы управления силами и средствами на пожаре. Специальные работы на пожаре | 2 | 2 | - |
| 7. | Особенности тушения пожаров в сложных условиях | 2 | 2 | - |
| 8. | Особенности тушения пожаров в условиях особой опасности для личного состава | 2 | 2 | - |
| 9. | Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зданиях | 4 | 2 | 2 |
| 10. | Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественных зданиях | 4 | 2 | 2 |
| 11. | Особенности тушения пожаров и проведение АСР на нефтехимических объектах | 2 | 2 | - |
| 12. | Особенности тушения пожаров и проведение АСР на различных промышленных объектах | 2 | 2 | - |
| 13. | Особенности тушения пожаров и проведение АСР на транспорте | 2 | 2 | - |
| 14. | Особенности тушения пожаров и проведение АСР на открытой местности | 2 | 2 | - |
| 15. | Тактические возможности пожарных подразделений | 4 | 2 | 2 |
| 16. | Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП. Правовые основы ведения АСР при ДТП | 2 | 2 | - |
| 17. | Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения | 2 | 2 | - |
| 18. | Организация и технология выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета) | 2 | 2 | - |
| **Подготовка к экзамену** | | **4** | - | - |
| **Промежуточная аттестация (экзамен)** | | **6** | - | - |
| **Итого:** | | **60** | **38** | **12** |

## 4. Содержание разделов и тем

**Тема 1. Пожарная тактика и ее задачи.**

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. Пожар и его развитие. Прекращение горения.**

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. Этапы боевых действий по тушению пожара. Боевые действия по тушению пожара, проводимые до прибытия и после тушения.**

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.

**Тема 4. Разведка места пожара и зоны ЧС. Спасение людей.**

Общее понятие о разведке пожара и зоны ЧС. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Способы ведения разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (поиск людей, определение места очага пожара, направления распространения огня и путей прокладки рукавных линий). Меры безопасности при проведении разведки места пожара и зоны ЧС.

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.

**Тема 5. Боевое развертывание сил и средств. Ликвидация горения.**

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.

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

**Тема 6. Основы управления силами и средствами на пожаре. Специальные работы на пожаре.**

Понятие об управлении силами и средствами на пожаре. Основные принципы управления. Руководитель тушения пожара. Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений. Общее представление о структуре управления силами и средствами, работе оперативного штаба на пожаре, создании участков и секторов тушения пожаров. Тыл на пожаре, его задачи.

Действия, выполняемые при осуществлении АСР (спасание людей и имущества, подъем на высоту (спуск с высоты), выполнение защитных мероприятий, вскрытие и разборка конструкций, первая помощь пострадавшим).

Понятие о специальных работах на пожаре и на месте ЧС. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств. Меры безопасности.

**Тема 7. Особенности тушения пожаров в сложных условиях.**

Тушение пожаров в не пригодной для дыхания среде.

Тушение пожаров при неблагоприятных климатических условиях (при низкой температуре, сильном ветре).

Тушение пожаров при недостатке воды. Организация подачи воды на пожар в перекачку, подвозом и гидроэлеваторными системами.

Меры безопасности.

**Тема 8. Особенности тушения пожаров в условиях особой опасности для личного состава.**

Тушение пожаров на объектах с наличием аварийно химически опасных веществ (АХОВ). Наиболее распространенные промышленные АХОВ (хлор, аммиак, синильная кислота и т.д.) и их опасность для личного состава. Образование зоны заражения. Меры безопасности.

Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ. Опасность радиоактивных веществ для личного состава. Определение границ зоны заражения, уровня радиации и предельно допустимого времени пребывания личного состава в зоне заражения, применение средств индивидуальной защиты и дозиметрического

контроля и т.д. Предельно допустимые дозы облучения личного состава при ликвидации радиационных аварий. Санитарная обработка личного состава и дезактивация техники. Меры безопасности.

Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов. Факторы, представляющие опасность для личного состава и осложняющие обстановку на пожаре. Защита личного состава от возможного взрыва. Особенности действий пожарных при тушении пожаров на данных объектах (проведение развертывания при угрозе взрыва, применение водяных стволов с учетом возможной детонации ВМ и т.д.). Меры безопасности.

**Тема 9. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зданиях.**

Тушение пожаров в жилых зданиях. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках зданий.

Тушение пожаров в строящихся зданиях.

Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей, подача воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности.

Меры безопасности при тушении пожаров в жилых зданиях.

**Тема 10. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественных зданиях.**

Тушение пожаров в детских, учебных, лечебных и культурно-зрелищных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению, меры безопасности.

**Тема 11. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на нефтехимических объектах.**

Тушение пожаров в резервуарных парках нефти и нефтепродуктов. Классификация резервуаров по виду материалов, из которых они изготовлены, по виду хранящихся жидкостей, расположению относительно поверхности земли. Оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков. Особенности развития пожаров, возможная обстановка. Условия и внешние признаки вскипания и выброса нефтепродуктов. Этапы по тушению пожаров в резервуарных парках: охлаждение горящего и соседних с ним резервуаров, подготовка пенной атаки, проведение пенной атаки. Приемы и способы подачи пены на тушение. Взаимодействие пожарных подразделений со службами жизнеобеспечения объекта.

Меры безопасности при тушении пожаров.

**Тема 12. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на различных промышленных объектах.**

Оперативно-тактическая характеристика энергетических объектов. Возможная обстановка при пожарах. Особенности ведения действий по тушению

пожаров на энергетических объектах (в том числе объектах атомной энергетики) и в помещениях с электроустановками. Меры безопасности при тушении пожаров.

Оперативно-тактическая характеристика металлургических и машиностроительных предприятий. Возможная обстановка на пожаре в заготовительных, кузнечных, литейных, механических, механосборочных, малярных и других цехах машиностроительных предприятий и на объектах литейного производства. Особенности ведения действий по тушению пожаров. Меры безопасности при тушении пожаров.

Оперативно-тактическая характеристика предприятий деревообрабатывающей промышленности. Возможная обстановка на пожаре. Особенности ведения действий по тушению пожаров. Меры безопасности при тушении пожаров.

Особенности тушения пожаров на покрытиях больших площадей. Меры безопасности при тушении пожаров.

**Тема 13. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на транспорте.**

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на железнодорожных станциях, при ликвидации горения грузовых и пассажирских поездов в пути следования.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в подземных сооружениях метрополитена.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в гаражах автотранспорта, троллейбусных и трамвайных парках.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на объектах морского и речного транспорта.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров летательных аппаратов на земле.

Меры безопасности при тушении пожаров на транспорте.

**Тема 14. Тушение пожаров и проведение АСР на открытой местности.**

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в населенных пунктах сельской местности, на складах ядохимикатов и удобрений, на объектах животноводства.

Тушение лесных пожаров. Классификация лесных пожаров. Возможная обстановка при пожаре. Ведение действий по тушению пожаров: особенности ведения разведки; прогнозирование распространения пожара в зависимости от метеоусловий; определение способа тушения. Основные приемы и способы тушения лесных пожаров.

Тушение пожаров торфяных полей и месторождений. Общая характеристика торфяных полей и месторождений. Возможная обстановка при пожаре. Приемы и способы тушения. Использование технических средств, имеющихся на

торфопредприятии. Организация постовой службы, установление наблюдения за территорией после ликвидации пожара.

Меры безопасности при тушении пожаров.

**Тема 15. Тактические возможности пожарных подразделений**.

Силы и средства пожарной охраны. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны. Назначение и использование отделений на основных и специальных пожарных автомобилях.

Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) с установкой и без установки автомобиля на водоисточник.

Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР). Взаимодействие отделений в карауле.

Практическое занятие.

Расчет тактических возможностей отделения на автоцистерне без установки ее на водоисточник и с установкой на водоисточник.

**Тема 16. Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП. Правовые основы ведения АСР при ДТП.**

Динамика ДТП в России и людских потерь в них. Основные причины дорожно-транспортных происшествий. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Характеристика возможной обстановки при дорожнотранспортных происшествиях. Реагирование на дорожно-транспортные происшествия. Следственно-оперативные действия на месте ДТП и ликвидация последствий ДТП.

Силы, привлекаемые для ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Организация взаимодействия при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Основные требования Примерного положения о взаимодействии органов управления и сил МВД России, МЧС России и Минздравсоцразвития России при ликвидации последствий ДТП.

Управление ликвидацией последствий дорожно-транспортных происшествий. Нормативное правовое обеспечение организации и проведения аварийно - спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествии.

**Тема 17. Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения.**

Общие понятия и принципы ликвидации последствий ДТП. Роль и место проведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Принципы проведения АСР. Основные операции, выполняемые в ходе ведения АСР. Содержание технологических карт по видам аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. Нормативы выполнения основных операций.

Особенности проведения АСР при ликвидации последствий ДТП в темное время суток, на железнодорожном переезде, а также с участием автотранспорта,

перевозящего АХОВ, радиоактивные вещества, пожаровзрывоопасные вещества.

Общие сведения о вторичных поражающих факторах при ДТП. Классификация вторичных поражающих факторов при ДТП. Мероприятия по предотвращению воздействия вторичных поражающих факторов. Мероприятия по локализации и ликвидации возгораний ТС, утечек (пролива) или выбросов АХОВ, биологического заражения, радиоактивного загрязнения местности при ДТП.

**Тема 18. Организация и технология выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета).**

Организация выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета) при ликвидации последствий ДТП. Отключение системы зажигания автомобиля. Мероприятия по стабилизации ТС. Средства, применяемые для стабилизации ТС и возможные места их установки. Мероприятия по отключению несработавших систем воздушных подушек и ремней безопасности.

## 5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Пожар и его признаки: понятие о пожаре и его признаках; основа горения; условия, способствующие возникновению горения.
2. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
3. Зоны на пожаре и их краткая характеристика.
4. Стадии развития пожара и их краткая характеристика.
5. Классификация пожаров по условиям массо - и теплообмена и характеру распространения горения.
6. Классификация пожаров по виду горящих материалов.
7. Условия и принципы прекращения горения на пожаре (способы тушения).
8. Огнетушащие вещества: понятие, их классификация по доминирующему принципу прекращения горения, требования, предъявляемые к огнетушащим веществам.
9. Вода как огнетушащее вещество: положительные и отрицательные свойства воды.
10. Пена как огнетушащее вещество: виды пен; кратность пены, положительные и отрицательные свойства пены
11. Тактические возможности пожарных подразделений: понятие; показатели, от которых они зависят. Первичное и основное тактические подразделения пожарной охраны.
12. Виды боевых действий по тушению пожаров.
13. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара.
14. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара.
15. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые после тушения пожара.
16. Правила прокладки рукавных линий.

17. Ликвидация горения. Понятие о локализации и ликвидации пожара.

18. Действия пожарного при работе с пожарными стволами.

19. Решающее направление действий по тушению пожаров: понятие, основные принципы его определения.

20. Специальные работы на пожаре: понятие, виды и краткая характеристика каждого вида специальных работ.

21. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций.

22. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, выполняемые мероприятия.

23. Управление силами и средствами на пожаре: понятие, задачи, структура управления.

24. РТП на пожаре: понятие, основные функции РТП, руководство тушением пожара при работе одного караула или нескольких караулов разных подразделений, порядок смены РТП на пожаре.

25. Оперативный штаб пожаротушения: понятие, случаи, при которых создается, задачи оперативного штаба, его состав, расположение, обозначение.

26. Тыл на пожаре: понятие, основные задачи тыла на пожаре.

27. Боевые участки: понятие, принципы их организации.

28. Сектора проведения работ: понятие, принципы их организации.

29. Участники тушения пожаров. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций.

30. Тушение пожаров в условиях низких температур.

31. Тушение пожаров при сильном ветре.

32. Тушение пожаров при недостатке воды.

33. Особенности тушения пожаров в сложных условиях.

34. Особенности тушения пожаров в условиях особой опасности для личного состава.

35. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зданиях.

36. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественных зданиях.

37. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на нефтехимических объектах.

38. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на различных промышленных объектах.

39. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на транспорте.

40. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на открытой местности.

41. Виды ДТП и причины их возникновения.

42. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП.

43. Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП.

44. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения.

## 6. Итоговый оценочный тест промежуточной аттестации по дисциплине 4

Вопрос №1

На кого возлагается координация деятельности при проведении боевых действий по тушению пожаров на месте пожара с участием сил и средств нескольких видов пожарной охраны (ФПС ГПС, ЧПО, ВПО и т.д.)?

1)Решение принимается РТП на месте пожара

**2)На федеральную противопожарную службу Государственной противопожарной службы**

3)На подразделение пожарной охраны, задействующее наибольшее количество пожарной техники

Вопрос №2

Кем заполняется эксплуатационная карта?

1)Начальником караула

**2)Водителем**

3)Начальником подразделения

Вопрос №3

Является ли формуляр пожарного автомобиля учетным документом?

**1)Да**

2)Нет

Вопрос №4

Кто осуществляет контроль за ведением формуляра, своевременностью и объективностью заполнения его разделов?

**1)Руководитель подразделения ГП**

2)Начальник караула

3)Старший водитель

Вопрос №5

Каким документом оформляется приемка (передача) пожарного автомобиля (агрегата)?

1)Рапортом

2)Формуляром

**3)Актом**

Вопрос №6

Кем заполняется журнал ТО?

1)Старшим водителем

2)Ответственным лицом, назначенным начальником подразделения, при отсутствии старшего водителя

**3)Начальником части**

4)Начальником караула

Вопрос №7

Какое первоочередное действие обязан осуществить диспетчер подразделения пожарной охраны при приеме сообщения о пожаре?
1)Установить адрес места пожара, фамилию, имя, отчество (при наличии) и номер телефона заявителя, наличие и характер опасности для жизни и здоровья людей, сведения об организации, в которой возник пожар
**2)Включить сигнал тревоги, не прерывая разговора, а в ночное время - дополнительное освещение помещений**
3)Информировать о пожаре диспетчера гарнизона и других должностных лиц гарнизона

Вопрос №8
Осуществляется ли выезд подразделений пожарной охраны для проведения боевых действий по тушению пожаров при срабатывании пожарной сигнализации, приемно-контрольные приборы которой выведены непосредственно в подразделение пожарной охраны?
1)Осуществляется только после дублирования сообщения о пожаре посредством телефонной связи
2)Не осуществляется
**3)Осуществляется**

Вопрос №9
Кто готовит ПТВ к сдаче при смене караулов?
**1)Личный состав под руководством командира отделения**
2)Личный состав караула
3)Водитель

Вопрос №10
Какие мероприятия являются способами проведения разведки пожара?
1)Обследование помещений, зданий, сооружений, транспортных средств
2)Опрос осведомленных лиц, изучение документации
**3)Все вышеперечисленные мероприятия**

## 3. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### Основная литература

1. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России (утверждены МЧС России 28.06.07).

2. Подставков В.П., Теребнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. - М.: Центр пропаганды, 2007. - 288 с.

3. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации (утверждены МЧС России 27.08.07).

4. Рекомендации по тушению высокооктановых бензинов АИ-92, АИ-95 и АИ-98 в резервуарах (дополнение к «Руководству по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках» - М.: ГУГПС-ВНИИПО-МИПБ, 1999.Согласованы МЧС России от 29.12.2008 г. № 18-6-2-5087).

5. Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах (Согласованы МЧС России от 11.04.07 № 18-6-2-911).

6. Теребнев В.В. Пожарная тактика. - Екатеринбург.: Калан, 2007. - 538 с.

7. 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.

**Дополнительная литература**

1. Исаев В.С. Аварийно-химически-опасные вещества (АХОВ). Методика прогнозирования и оценки химической обстановки. Учебное пособие.- М.: Военные знания, 2003. - 56 с.

2. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара.- М.: ЗАО «Спецтехника», 2000. - 361 с.

3. Рекомендации по организации и ведению боевых действий подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров на объектах с наличием аварийно-химически-опасных веществ (утверждены МЧС России 08.12.03).

4. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. - М.: УВО МПС, ВНИИЖТ, 2001. - 198 с.

5. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. - М.: ВНИИПО, 2001. - 29с.

6. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. - М., ВНИИПО, 2004. - 47

7. Теребнев В.В. «Пожарная тактика» ООО «Издательство «Калан» 2015.

8. Теребнев В.В. и другие. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. - М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. - 232 с.

9. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. - 314 с.

10. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. - 412 с.

11. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. - М.: Пожнаука, 2006. - 237 с.

12. Теребнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений.-М.: ИБС-Холдинг, 2005. - 248 с.

13. Теребнев В.В. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие / Под общ.ред. Е.А. Мешалкина. - Екатеринбург: Калан-Форт, 2004. - 296 с.

**Нормативные правовые акты и нормативные документы**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной

безопасности».

2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 г. 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.20 г. № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

5. 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».

6. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

7. Приказ МЧС РФ от 09.01.13 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».

8. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

9. Приказ МЧС РФ от 13.12.12 № 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».

10. Приказ МЧС РФ от 01.02.13 № 57 «О переименовании, реорганизации некоторых подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и внесении изменений в приложение № 1 к приказу МЧС России от 30.12.11 № 812».

11. Приказ МЧС России от 25.10.2017г. №467 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

12. 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.

## Дисциплина 5
## Пожарная техника (34 часа)

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Пожарная техника» является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный».

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить устройство и правила эксплуатации специальной защитной одежды пожарного, снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей;

- изучить виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;

- дать знания основных физических свойств жидкости, законы равновесия и движения жидкостей, силы, действующие в пожарных насосах, рукавах и стволах;

- изучить правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;

- овладеть навыками применения пожарно-технического оборудования при тушении пожаров и ликвидации аварий;

- овладеть навыками работы с пожарно-техническим оборудованием;

- уметь проводить проверки работоспособности пожарной техники и оборудования.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК -3 - анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК-4 - Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - Выполнять аварийно-спасательные работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента;

ПК-4 - Осуществлять караульную службу.

## 3. Тематический план

| № п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий | |
|---|---|---|---|---|
| | | | теоретические занятия | практические занятия |
| 1. | Специальная защитная одежда пожарного. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы | 4 | 2 | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2. | Специальное аварийно-спасательное оборудование и инструмент. Мобильные средства пожаротушения | 6 | 2 | 4 |
| 3. | Пожарные и аварийно-спасательные автомобили. Общие сведения о насосах | 6 | 4 | 2 |
| 4. | Пожарные рукава и рукавное оборудование. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения | 10 | 6 | 4 |
| 5. | Основы противопожарного водоснабжения. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения | 4 | 4 | - |
| 6. | Организация связи пожарной охраны. | 2 | 2 | - |
| № п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий | |
| | | | теоретические занятия | практические занятия |
| | Средства радио и проводной связи, применяемые в пожарной охране | | | |
| **Промежуточная аттестация (зачет)** | | **2** | **-** | **-** |
| **Итого:** | | **34** | **20** | **12** |

## 4. Содержание разделов и тем

**Тема 1. Специальная защитная одежда пожарного. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы.**

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 средства 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.

Практическое занятие.

Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц, маркировка.

**Тема 2. Специальное аварийно-спасательное оборудование и инструмент. Мобильные средства пожаротушения.**

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

Классификация механизируемого 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.

Практическое занятие.

Работа с немеханизированным, механизированным и гидравлическим инструментом. Ознакомление с размещением инструмента на автомобилях.

**Тема 3. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили. Общие сведения о насосах.**

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.

Практическое занятие.

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

**Тема 4. Пожарные рукава и рукавное оборудование. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения.**

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 5. 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 6. 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 радиообмена. Требования радиодисциплины.

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

## 5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Требования к специальной защитной одежде пожарного.
2. Техническое обслуживание рукавов Требования, для постановки рукавов в расчёт.
3. Требования правил по охране труда к снаряжению.
4. Гидравлический аварийно-спасательный инструмент: виды, цели и задачи.
5. Немеханизированный пожарный инструмент: определение, назначение, виды.
6. Огнетушители: назначение, устройство, техническая характеристика.
7. Снаряжение пожарного: назначение, характеристики.
8. Теплоотражательные и теплозащитные костюмы: назначение, устройство, характеристика.
9. Спасательная верёвка: назначение, устройство, хранение.
10. Пожарный инструмент и оборудование, вывозимое на АЦ. Техника безопасности при развёртывании.
11. Механизированный пожарный инструмент: определение, назначение, виды.
12. Ручной немеханизированный инструмент: назначение, виды, хранение. Техника безопасности при использовании.
13. Электрозащитные средства: назначение, устройство, техническая характеристика.
14. Комплект для резки электропроводов: назначение, устройство.
15. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц.
16. Лестница-палка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
17. Лестница-штурмовая: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
18. Трёх коленная выдвижная лестница: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
19. Всасывающие рукава: назначение, устройство.
20. Соединительные рукавные головки, рукавные зажимы, рукавные мостики: назначение, устройство, виды, область применения.
21. Водосборник: назначение, устройство, область применения.
22. Рукавные разветвления: назначение, устройство, виды.
23. Всасывающая сетка: назначение, устройство, порядок использования.
24. Ручные пожарные стволы: назначение, устройство, характеристики. Техника безопасности при работе со стволом.
25. Лафетные пожарные стволы: назначение, устройство, характеристика. Техника безопасности при работе со стволом.
26. Пожарная колонка: назначение, устройство и порядок использования. Гидравлический удар.
27. Пожарный гидрант: назначение, устройство, порядок использования. Гидравлический удар.
28. Способы проверки пожарных гидрантов.

29. Гидроэлеватор Г-600: назначение, устройство, принцип работы и порядок применения.

30. Воздушно-пенные стволы: назначение, устройство, характеристика. Техника безопасности при работе со стволами.

31. Генераторы пены: назначение, устройство, виды. Техника безопасности при работе со стволами.

32. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения.

33. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.

34. Струйные насосы, определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране.

35. Центробежные насосы, определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране.

36. Назначение, устройство, принцип работы ОВП-10.

37. Назначение, устройство, принцип работы ОУ-5.

38. Назначение и организация связи в пожарной охране.

39. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.

40. Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране.

41. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена.

## 6. Итоговый оценочный тест промежуточной аттестации по дисциплине 5

Вопрос №1

Сколько необходимо пенообразователя для получения пены средней кратности:

1) 0,62 л/с;

2) 0,54 л/с;

3) 0,42 л/с;

4)**0,36 л/с**.

Вопрос №2

К какому из видов пожарной техники относится автомобиль аэродромного тушения (АА):

1) основной общего применения;

**2) основной целевого применения**;

3) специальный

4) вспомогательный

Вопрос №3

Периодичность проверки прочности спасательной веревки:

1) на каждом дежурстве.

2) раз в 10 дней.

3 раз в месяц.

**4) перед каждым занятием.**

5) раз в неделю.

Вопрос №4
Номинальный напор ПН-40У, не менее, м
1) 40
**2) 100**
3) 150

Вопрос №5
Эксплуатация шин включает:
1) правильную комплектацию пожарных автомобилей шинами;
2) правильный монтаж и демонтаж шин;
3) соблюдение норм давления воздуха в шинах;
4) исключение условий перегрева и повышенного износа шин;
5) своевременный ремонт поврежденных шин;
6) правильное вождение пожарного автомобиля.
**7) Все пункты**

Вопрос №6
Техническое обслуживание пожарных автомобилей по периодичности, перечню, трудоемкости и месту выполняемых работ подразделяется на следующие виды:
1) ежедневное техническое обслуживание (ЕТО) при смене караулов;
2) техническое обслуживание на пожаре (учении);
3) техническое обслуживание по возвращении с пожара (учения);
4) техническое обслуживание после первой тысячи километров пробега (по спидометру);
5) первое техническое обслуживание (ТО-1);
6) второе техническое обслуживание (ТО-2);
7) сезонное техническое обслуживание (СО).
**8) Все пункты**

Вопрос №7
Пожарные рукава в зависимости от назначения подразделяются на:
1) Всасывающие и нагнетающие.
2) Всасывающие, льняные и прорезиненные
3) **Всасывающие и напорные.**
4) 51, 66, 77 и 150 мм.
5) Льняные и прорезиненные.

Вопрос №8
Средний расход воды ствола РС-50:
**1) 210 л/мин.**
2) 280 л/мин.
3) 300 л/мин.
4) 360 л/мин.б

5) 560 л/мин.

Вопрос №9
Срок службы резиновых уплотнителей проемов кузова можно удлинить, если протирать их ветошью, смоченной в ...
1)бензине, 3) **техническом глицерине**
2)растворителе, 4) моторном масле?

Вопрос №10
Что является пожарной техникой?
**1) технические средства для предотвращения, ограничения развития, тушения пожара, защиты людей и материальных ценностей от пожара;**
2) транспортная или транспортируемая машина, предназначенная для обеспечения боевых действий на пожаре
3) пожарная машина на шасси автомобиля

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### 7.1. Основная литература

1. В.В. Теребнёв, Н.И. Ульянов, В.А. Грачёв. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. - М.: Центр Пропаганды, 2007.

2. Вагин, А. В. Пожарная безопасность в строительстве [Текст] : учебник по дисциплине «Пожарная безопасность в строительстве» (2 издание) / А. В. Вагин, А. В. Мироньчев, С. Н. Терехин, А. В. Кондрашин, А. Г. Филиппов; под общей редакцией В. С. Артамонова. - СПб.: Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России, 2015. - 274 с.

3. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. - 2-е изд., доп. - М.: Спецтехника, 2002.

4. Степанов К.Н. и др. Пожарная техника. Справочник. - М.: ЗАО «Спец техника», 2003.

5. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. - М.: Стройиздат, 1991.

### 7.2. Дополнительная литература

**1.** Собурь С.В. Огнетушители: Учебно-справочное пособие. - М.: Пожкнига, 2006.

**2.** Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. - 2-е изд., доп. - М.: Спецтехника, 2002.

**3.** Степанов К.Н. и др. Пожарная техника. Справочник. - М.: ЗАО «Спец техника», 2003.

**4.** Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. - М.: Стройиздат, 1991.

### 7.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.20 г. № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
4. Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
5. Приказ МЧС России от 26.12.2018 N 633 "Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий".
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. N 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями".
7. ГОСТ Р 53275-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 18.09.2019 N 707-ст).
8. ГОСТ 34350-2017 Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний.
9. ГОСТ Р 51049-2019 Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний.
10. ГОСТ Р 53961-2010 Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний.
11. ГОСТ Р 53331-2009 Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний.
12. ГОСТ 12.2.047-86 Пожарная техника. Термины и определения.
13. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 51017-2009 "Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.
14. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.
15. СП 8.13130.2020 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарно водоснабжение. Требования пожарной безопасности.
16. СП 9. 13130.2009. Об утверждении свода правил. Системы противопожарной защиты. Огнетушители. Требования пожарной безопасности.
17. СП 10.13130.2020 Об утверждении свода правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования.

## Дисциплина 6
## Газодымозащитная служба (70 часов)

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Газодымозащитная служба» (далее ГДЗС) является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный».

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить требования основных руководящих нормативно-правовых актов по ГДЗС;
- изучить обязанности должностных лиц ГДЗС;
- получить знания устройства, принципов работы и правил эксплуатации СИЗОД;
- изучить правила работы в непригодной для дыхания среде;
- изучить требования правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД;
- получить навыки применения СИЗОД при тушении пожаров и ликвидации аварий;
- получить практические навыки правильно производить техническое обслуживание СИЗОД на обслуживающем посту ГДЗС;
- уметь определять и устранять простейшие неисправности аппаратов;
- уметь производить расчеты параметров работы в СИЗОД.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК -3 - анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК-4 - Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - Выполнять аварийно-спасательные работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента;

ПК-4 - Осуществлять караульную службу.

## 3. Тематический план

| № п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий | |
|---|---|---|---|---|
| | | | теоретические занятия | практически е занятия |
| 1 | Организация деятельности ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности | 2 | 2 | - |
| 2 | Подготовка и допуск личного состава к использованию СИЗОД | 6 | 2 | 4 |
| 3 | СИЗОД: классификация, область применения и устройство | 2 | 2 | - |
| 4 | Организация работы обслуживающих постов и баз ГДЗС. Принцип работы СИЗОД | 4 | 2 | 2 |
| 5 | Приборы проверки параметров работы СИЗОД. Техническое обслуживание СИЗОД | 4 | 2 | 2 |
| 6 | Автомобили ГДЗС и дымоудаления | 2 | 2 | - |
| 7 | Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД | 4 | 2 | 2 |
| 8 | Организация звена ГДЗС | 4 | - | 4 |
| 9 | Особенности работы в СИЗОД. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре | 4 | 2 | 2 |
| 10 | Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе | 8 | | 8 |
| 11 | Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере | 12 | - | 12 |
| 12 | Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях | 8 | - | 8 |
| **Подготовка к экзамену** | | **4** | **-** | **-** |
| **Промежуточная аттестация (экзамен)** | | **6** | **-** | **-** |
| **Итого по дисциплине:** | | **70** | **16** | **44** |

## Содержание дисциплины

**Тема 1. Организация деятельности ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности.**

Краткая историческая справка о создании ГДЗС в России.

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

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 газодымозащитной службы: современное состояние, проблемы развития и совершенствования. Управление деятельностью ГДЗС: определение, цели и задачи.

Субъекты и объекты деятельности в структуре газодымозащитной службы.

Основные функции территориальных органов МЧС России, подразделений ФПС, учреждений МЧС России.

Состав должностных лиц газодымозащитной службы их права и обязанности.

Периодичность тренировок газодымозащитников.

Аттестацию личного состава на получение (подтверждение, лишение) квалификации «Г азодымозащитник»

**Тема 2. Подготовка и допуск личного состава к использованию СИЗОД.**

Основные требования получения квалификации «Газодымозащитник»: основания для издания приказа на получение квалификации, правила и порядок первичной аттестации, состав постоянно действующих территориальной и местных аттестационных комиссий для проведения аттестации личного состава пожарно-спасательных подразделений, 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.

Практическое занятие**.**

Выполнение теста для определения уровня физической работоспособности и адаптации газодымозащитников к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия.

**Тема 3. СИЗОД: классификация, область применения и устройство.**

Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания (групповой и индивидуальный).

Назначение СИЗОД, область применения. Классификация дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ) и сжатым кислородом (ДАСК).

**Тема 4. Организация работы обслуживающих постов и баз ГДЗС. Принцип работы СИЗОД.**

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.

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

Принцип действия и схема работы ДАСВ и ДАСК. Основные технические характеристики ДАСК и ДАСВ.

Отличия и сравнительная характеристика различных типов СИЗОД. Новые типы СИЗОД и оборудования ГДЗС, их краткая тактико-техническая характеристика.

Назначение, устройство и принцип действия основных узлов ДАСК и ДАСВ. Возможные неисправности дыхательных аппаратов при их эксплуатации: признаки, причины и способы устранения.

Практическое занятие.

Практическое изучение устройства и принципа действия основных узлов и деталей СИЗОД.

Примечание: изучению подлежат СИЗОД состоящие на вооружении территориального органа.

**Тема 5. Приборы проверки параметров работы СИЗОД. Техническое обслуживание СИЗОД.**

Классификация современных приборов проверки параметров работы ДАСК и ДАСВ, устройство и технические характеристики. Меры безопасности при работе с приборами проверки дыхательных аппаратов. Назначение и структура технического обслуживания дыхательных аппаратов.

Неполная разборка и сборка, чистка, сушка и регулировка дыхательных аппаратов. Дезинфекция дыхательных аппаратов.

Назначение, сроки и порядок проведения технического обслуживания в объеме проверок: рабочей, № 1 и № 2. Формуляры учета результатов технического обслуживания и порядок их заполнения.

Практическое занятие.

Практическая работа с приборами проверки параметров работы СИЗОД.

Отработка практических действий по выполнению неполной разборки и сборке, чистке, дезинфекции, сушке. Отработка и закрепление навыков проведения

технического обслуживания (проведение проверок) ДАСВ и ДАСК.

**Тема 6. Автомобили ГДЗС и дымоудаления.**

Классификация и назначение автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления. Их устройство и тактико-технические характеристики. Пожарное вооружение и агрегаты автомобилей, технические возможности и порядок использования. Охрана труда при работе с пожарным оборудованием и агрегатами автомобилей ГДЗС и дымоудаления.

Основные требования к порядку и условиям размещения СИЗОД и воздушных (кислородных) баллонов на пожарном автомобиле (корабле, катере). Условия транспортирования СИЗОД.

**Тема 7. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.**

Методика расчета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: назначение, параметры и переменные значения методики расчета.

Основные формулы для расчета параметров пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде.

Практическое занятие.

Отработка практических действий по расчету времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде и ведению журнала на посту безопасности.

**Тема 8. Организация звена ГДЗС.**

Практическое занятие

Общие требования к организации ГДЗС на месте тушения пожара и проведения АСР.

Звено ГДЗС: определение, задачи, состав и порядок формирования. Необходимый минимум оснащения звена ГДЗС. Порядок продвижения звена ГДЗС к месту ведения действий и обратно. Правила использования звеном ГДЗС путевого троса.

**Тема 9. Особенности работы в СИЗОД. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.**

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 развертыванию поста безопасности, расчету времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для

дыхания среде и ведению служебной документации.

**Тема 10. Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе.**

Практическое занятие.

Отработка порядка включения и выключения из СИЗОД (индивидуально и в составе звена ГДЗС).

Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе. Проведение рабочей проверки и проверки № 1. Отработка упражнений для формирования и поддержания высокой работоспособности, развитие внимания и оперативного мышления. Особенности дыхания газодымозащитника при выполнении работ легкой, средней и тяжелой степени тяжести. Контроль за правильным дыханием газодымозащитника в СИЗОД.

**Тема 11. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере.**

Практическое занятие.

Тренировка в теплодымокамере. Проведение рабочей проверки и проверки № 1. Отработка обязанностей газодымозащитника, постового на посту безопасности и командира звена ГДЗС. Краткие сведения о физиологии дыхания человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре. Характеристики дыма. Особенности дыхания газодымозащитника, контроль за самочувствием. Порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД в непригодной для дыхания среде, взаимодействие с постовым на посту безопасности. Поиск и эвакуация пострадавшего из непригодной для дыхания среды, оказание первой доврачебной помощи.

**Тема 12. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях.**

Практическое занятие.

Отработка действий звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде по проведению разведки пожара в условиях ограниченной видимости. Связь звена ГДЗС с постом безопасности. Действия газодымозащитников звена в случаях нарушения работы СИЗОД, плохого самочувствия (потере сознания) при работе в непригодной для дыхания среде.

## 5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

### Перечень вопросов для приема экзамена

**Теоретические:**

1. Порядок содержания СИЗОД на базах, постах ГДЗС и пожарных автомобилях.
2. Служебная документация ГДЗС: состав и порядок ведения.
3. Обслуживающий пост ГДЗС: назначение, функции, порядок работы, нормы положенности.
4. Цели и периодичность медицинского освидетельствования газодымозащитников.

5. Порядок проведения степ - теста.
6. Основные требования к аттестации газодымозащитников.
7. Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД.
8. Продолжительность и периодичность тренировочных занятий в СИЗОД.
9. Обязанности командира звена ГДЗС.
10. Обязанности газодымозащитника при ведении действий в НДС.
11. Обязанности газодымозащитника при осуществлении своей деятельности
12. Требования к СИЗОД пожарных.
13. Основные задачи и цели организации тушения пожаров в НДС.
14. Основные регламентирующие документы ГДЗС.
15. Структура ГДЗС.

16. Порядок создания ГДЗС.
17. Классификация СИЗОД. Сравнительная характеристика ДАСВ и ДАСК.
18. Групповые способы и средства газодымозащиты.
19. Технические характеристики ДАСВ (ДАСК).
20. Назначение, устройство и принцип работы ДАСВ (ДАСК).
21. Назначение баллона с запорным вентилем. Маркировка баллонов. Техника безопасности при эксплуатации.
22. Назначение подвесной системы, разъема (тройника), шлангов высокого и редуцированного давления СИЗОД.
23. Назначение легочного автомата, предохранительного клапана редуктора и спасательного устройства СИЗОД.
24. Назначение редуктора, сигнального устройства и панорамной маски СИЗОД.
25. Возможные неисправности СИЗОД: признаки причины и способы их устранения.
26. Приборы для проверки СИЗОД: назначение, устройство, проверка исправности, порядок использования, меры безопасности.
27. Техническое обслуживание СИЗОД.
28. Виды проверок СИЗОД: назначение, сроки проведения.
29. Боевая проверка СИЗОД: назначение, порядок провидения.
30. Проверка № 1 СИЗОД: назначение, порядок провидения.
31. Классификация и назначение специальной защитной одежды (СЗО ИТ, СЗО ПТВ). Ввод СЗО в эксплуатацию, порядок применения и хранения.
32. Автомобиль газодымозащитной службы: назначение, ТТХ, устройство, вывозимый инструмент и оборудование.
33. Автомобиль дымоудаления: назначение, ТТХ, устройство, вывозимый инструмент и оборудование.
34. Определение и характеристики дыма.
35. Угарный и углекислый газ, их свойства и влияние на организм человека.
36. Характеристики процесса дыхания.
37. Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха.
38. Порядок организации звена ГДЗС, состав, численность и оснащение.
39. Особенности использования ДАСВ (ДАСК).

40. Порядок оказания помощи пострадавшему газодымозащитнику в непригодной для дыхания среде.

41. Порядок подготовки СИЗОД к использованию и действия газодымозащитников после использования СИЗОД.

42. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.

43. Порядок организации поста безопасности и контрольно-пропускного пункта ГДЗС.

44. Обязанности постового на посту безопасности ГДЗС.

45. Особенности использования СИЗОД на различных объектах.

46. Порядок включения в СИЗОД. Особенности тренировки газодымозащитников на свежем воздухе, требования охраны труда при проведении занятий.

47. Назначение теплодымокамеры (ТДК), её помещения и оборудование.

48. Особенности тренировки газодымозащитников в ТДК, требования охраны труда при проведении занятий.

49. Действия газодымозащитников при обнаружении пострадавших.

**Практические:**

**1.** проверку №1 СИЗОД;

**2.** боевую проверку СИЗОД;

**3.** вязка двойной спасательной петли с надеванием её на спасаемого;

**4.** выполнить действия по оказанию первой помощи газодымозащитнику в непригодной для дыхания среде;

**5.** выполнить действия по оказанию первой помощи пострадавшего в непригодной для дыхания среде.

## Примерный перечень задач для приема экзамена

### Задача №1

Звено ГДЗС включилось в дыхательные аппараты со сжатым воздухом, в комплект которых входит один баллон вместимостью 6,8 л., давление составляло 270, 265, 280 кгс/см2. Время включения - 18 час 50 минут.

Определить:

- максимальное падение давления при следовании к очагу пожара и работе на месте;
- контрольное давление при котором звену ГДЗС необходимо возвращаться из НДС;
- промежуток времени с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС;
- время подачи команды постовым ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС;
- общее примерное время работы звена ГДЗС в НДС;
- время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.

**Задача №2**

Звено ГДЗС включилось в дыхательные аппараты со сжатым воздухом, в комплект которых входит 1 баллон вместимостью 7 л , в 20 ч. 30 мин. Давление воздуха в баллонах в это время составляло 280, 300, 290 кгс/см2 . Определить:
- максимальное падение давления при следовании к очагу пожара и работе на месте;
- контрольное давление при котором звену ГДЗС необходимо возвращаться из НДС;
- промежуток времени с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС;
- время подачи команды постовым ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС;
- общее примерное время работы звена ГДЗС в НДС;
- время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.

**Задача №3**

Звено ГДЗС включилось в дыхательные аппараты со сжатым воздухом, в комплект которых входит один баллон вместимостью 4 л., составляло 290, 280, 300 кгс/см2. Время включения - 18 часов 20 минут.
Определить:
- максимальное падение давления при следовании к очагу пожара и работе на месте;
- контрольное давление при котором звену ГДЗС необходимо возвращаться из НДС;
- промежуток времени с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС;
- время подачи команды постовым ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС;
- общее примерное время работы звена ГДЗС в НДС;
- время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.

**Задача №4**

Звено ГДЗС включилось в дыхательные аппараты со сжатым воздухом, в комплект которых входит 2 баллона вместимостью по 4 л каждый, в 16 ч. 20 мин. Давление воздуха в баллонах в это время составляло 280, 270, 260 кгс/см2 .
Определить:
- максимальное падение давления при следовании к очагу пожара и работе на месте;
- контрольное давление при котором звену ГДЗС необходимо возвращаться из НДС;
- промежуток времени с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС;

- время подачи команды постовым ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС;
- общее примерное время работы звена ГДЗС в НДС;
- время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.

**Задача №5**

Звено ГДЗС включилось в дыхательные аппараты со сжатым воздухом, в комплект которых входят 2 баллона вместимостью по 6,8 л каждый, в 00 ч. 20 мин. Давление воздуха в баллонах в это время составляло 290, 270, 280 кгс/см2 . Определить:
- максимальное падение давления при следовании к очагу пожара и работе на месте;
- контрольное давление при котором звену ГДЗС необходимо возвращаться из НДС;
- промежуток времени с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС;
- время подачи команды постовым ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС;
- общее примерное время работы звена ГДЗС в НДС;
- время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.

**6. Итоговый оценочный тест промежуточной аттестации по дисциплине 6**

Вопрос №1.

Постовой на посту безопасности при осуществлении своей деятельности обязан?

1) информировать командира звена ГДЗС через каждые 5 минут о времени, прошедшем с момента включения в СИЗОД

**2) информировать командира звена ГДЗС через каждые 10 минут о времени, прошедшем с момента включения в СИЗОД**

3) информировать командира звена ГДЗС через каждые 15 минут о времени, прошедшем с момента включения в СИЗОД

Вопрос №2.

При использовании ДАСВ в непригодной для дыхания среде газодымозащитник обязан?

1)допускается не использовать на баллонах защитные чехлы

**2) использовать на баллонах защитные чехлы**

Вопрос №3.

ДАСВ закрепляется за газодымозащитниками по групповому принципу?

1) один ДАСВ не более чем на четырёх человек при условии, что за каждым газодымозащитником персонально закреплена лицевая часть (панорамная маска).

**2) один ДАСВ не более чем на двух человек при условии, что за каждым газодымозащитником персонально закреплена лицевая часть (панорамная маска).**

3) один ДАСВ не более чем на двух человек при условии, что за ними закреплена

одна лицевая часть (панорамная маска).

Вопрос №4.
Подготовка (техническое обслуживание) СИЗОД к использованию осуществляется на обслуживающем посту ГДЗС в период?
1) смены дежурства караулов (дежурных смен) личным составом заступающего караула (дежурной смены).
**2) подготовки к смене дежурства караулов (дежурных смен) личным составом заступающего караула (дежурной смены).**
3) подготовки к смене дежурства караулов (дежурных смен) личным составом сменяющегося караула (дежурной смены).

Вопрос №5.
Минимальное давление воздуха (кислорода) в баллонах СИЗОД, при заступлении на дежурство (постановка СИЗОД в расчет) рабочее давление воздуха (кислорода) в баллоне (баллонах) должно быть не менее?
1) 15,4 МПа (260 кгс/см 2) - для ДАСК; 25,4 МПа (260 кгс/см 2) - для ДАСВ
2) 15,4 МПа (160 кгс/см 2) - для ДАСК; 25,4 МПа (250 кгс/см 2) - для ДАСВ
**3) 15,4 МПа (160 кгс/см 2) - для ДАСК; 25,4 МПа (260 кгс/см 2) - для ДАСВ**

Вопрос №6.
Состав звена ГДЗС формирует?
1) РТП
2) начальник караула
**3) командир звена ГДЗС**

Вопрос №7.
Основными задачами личного состава при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде являются?
1) 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.
**2) 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.**
3) создание условий, которые необходимы для спасания людей, эвакуации культурных и материальных ценностей; защита людей и имущества от воздействия ОФП и (или) ограничение развития пожара;

Вопрос №8.
Основанием для допуска личного состава к использованию СИЗОД является?
**1) приказ соответствующего руководителя (начальника) территориального**

**органа МЧС России, подразделения и учреждения МЧС России после прохождения личным составом военно-врачебной комиссии, специального обучения по утвержденным в установленном порядке программам подготовки и аттестации на право использования СИЗОД.**
2) приказ министра МЧС России после прохождения личным составом военно-врачебной комиссии, специального обучения по утвержденным в установленном порядке программам подготовки и аттестации на право использования СИЗОД.
3) приказ соответствующего руководителя (начальника) территориального органа МЧС России, подразделения и учреждения МЧС России после прохождения личным составом военно-врачебной комиссии, индивидуального обучения по месту службы в установленном порядке программам подготовки.

Вопрос №9.
Использование пожарных рукавов как ориентира, для движения к месту ведения действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде?
**1) Допускается**
2) не допускается

Вопрос №10.
При спасении людей в небольших по объему помещениях с несложной планировкой и наличием в непосредственной близости выходов на свежий воздух, по решению РТП направляется не менее?
1) двух пожарных
2)трёх газодымозащитников в составе звена ГДЗС
**3) двух газодымозащитников в составе звена ГДЗС**

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### 7.1. Основная литература

**1.** Грачев В.А., Собурь С.С. Средства индивидуальной защиты органов дыхания: Учебное пособие. Изд. 2-е. М.: ПожКнига, 2012. 190 с.

**2.** Грачев В.А., Теребнев В.В., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебно-методическое пособие. - Изд.2-е. -М., 2009. -330 с.

**3.** Организация, управление и оборудование газодымозащитной службы: учебное пособие / В.Т. Аверьянов и др.; ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2011. - 240с.

### 7.2. Дополнительная литература

1. Аппарат дыхательный АП «Омега». Руководство по эксплуатации 9В2.930. 393.РЭ.

2. Аппарат дыхательный АП «Север». Руководство по эксплуатации 9В2.930. 396.РЭ.

3. Аппарат дыхательный со сжатым воздухом для пожарных ПТС «Профи». Руководство по эксплуатации ПТС 11.00.00. 000.РЭ.

4. Аппарат дыхательный со сжатым воздухом для пожарных ПТС+90В «Базис». Руководство по эксплуатации ПТС+90В.00.00. 000.РЭ.

5. В.А. Грачев, С.В. Собурь. Справочник. СИЗОД. М:2004г.

6. В.Н.Черкасов «Пожарная безопасность электроустановок» - М.: Академия ГПС МЧС России, 2002г.

7. Грачев В.А., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебник. -М.: Пожкнига, 2004. -384 с.

8. Марченко Д.В., Ермакова А.Р. «Медицина экстремальных ситуаций», Иркутск, 2004г.

9. С.В.Собурь «Пожарная безопасность электроустановок» Пожарная безопасность предприятий - М.: Спецтехника, 2001г.

10. Ю.М. Сверчков. Учебное пособие. Организация ГДЗС на пожарах. М:2005г.

### 7.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

3. Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны».

4. Приказ МЧС России от 21.04.2016 № 204 «О техническом обслуживании, ремонте и хранении СИЗОД».

5. Приказ МЧС РФ от 16.10.2017 № 444 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно - спасательных работ" (зарегистрировано в минюсте РФ 20.02.2018 № 50100).

6. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 "Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.03.2018 № 50452).

7. Приказ МЧС РФ от 26.10.2017 № 472 "Об утверждении порядка подготовки личного состава пожарной охраны" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.02.2018 № 50008).

8. Приказ МЧС России от 28.06.2006 г. № 478 «О дополнительных мерах по вопросам организации тушения пожаров и деятельности газодымозащитной службы».

9. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 года № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

10. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 года № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"».

11. Приказ ГУМЧС России по Красноярскому краю от 13.07.2018 № 423 «Об утверждении инструкции по организации деятельности ГДЗС в подразделениях

ФПС Главного управления МЧС России по Красноярскому краю».

12. ГОСТ Р 58446-2019 Техника пожарная. Комплект снаряжения для оснащения личного состава звена газодымозащитной службы. Общие технические требования. Методы испытаний.

13. ГОСТ Р 53256-2019. Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.

14. ГОСТ Р 53257-2019. Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.

15. ГОСТ Р 53258-2019. Техника пожарная. Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний.

16. ГОСТ Р 53259-2019. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие, со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний.

17. ГОСТ Р 53260-2019. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом, для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний.

18. ГОСТ Р 53261-2019. Техника пожарная. Самоспасатели фильтрующие, для защиты людей от токсичных продуктов горения, при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний.

19. ГОСТ Р 53262-2019. Техника пожарная. Установки для проверки дыхательных аппаратов. Общие технические требования. Методы испытаний.

20. ГОСТ Р 53255-2009. Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания.

21. ПБ 03-581-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов(утв. постановлением Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 г. № 60).

22. НПБ 310-02 Техника пожарная. Средства защиты органов дыхания пожарных. Классификация.

23. НПБ 309-02. Техника пожарная. Приборы для проверки дыхательных аппаратов и кислородных изолирующих противогазов (респираторов) пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.

24. НПБ 165-01. Техника пожарная. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом для пожарных. Общие технические требования и методы испытания.

25. НПБ 164-01. Техника пожарная. Кислородные изолирующие противогазы (респираторы) для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.

26. НПБ 190-00. Техника пожарная. Баллоны для дыхательных аппаратов со сжатым воздухом Общие технические требования. Методы испытаний.

27. НПБ 178-99. Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной зашиты органов дыхания пожарных. Общие технические требования. Методы

испытаний.

28. НПБ 186-99. Техника пожарная. Установки компрессорные для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.

## Дисциплина 7
## Пожарно-строевая подготовка (92 часа)

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный» и предусматривает подготовку для проверки знаний безопасных методов и приёмов выполнения работ на высоте с присвоением 1 группы по безопасности работ на высоте.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить приемы работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием;
- изучить требования охраны труда при работе с пожарной техникой, оборудованием и снаряжением (экипировке) в том числе при работе на высоте;
- выработать слаженность выполнения упражнений в составе отделения, караула;
- получить практические навыки выполнения нормативов по пожарно-строевой подготовке;
- получить практические навыки безопасных методов и приемов работы на высоте;
- получить знания для подготовки к работе и применения пожарного и аварийно-спасательного оборудования и инструментов.

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК -3 - анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК-4 - Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - Выполнять аварийно-спасательные работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента;

ПК-4 - Осуществлять караульную службу.

## 3. Тематический план

| № п/п | Наименование разделов и тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий | |
|---|---|---|---|---|
| | | | теоретические занятия | практические занятия |
| 1 | Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий | 2 | 2 | - |
| 2 | Надевание боевой одежды пожарного и специальной защитной одежды | 2 | - | 2 |
| 3 | Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой | 4 | - | 4 |
| 4 | Установка пожарного автомобиля на водоисточник | 6 | - | 6 |
| 5 | Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле | 6 | - | 6 |
| 6 | Формирование практических навыков спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП | 8 | - | 8 |
| 7 | Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте | 10 | 2 | 8 |
| 8 | Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с ручными пожарными лестницами | 12 | - | 12 |
| 9 | Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с АЛ, АКП | 4 | - | 4 |
| 10 | Упражнение со спасательной веревкой | 4 | - | 4 |
| 11 | Самоспасание с высоты при помощи спасательной веревки. Переноска пострадавших | 8 | - | 8 |
| 12 | Развертывание насосно-рукавных систем | 8 | - | 8 |
| 13 | Преодоление огневой полосы психологической подготовки. | 6 | - | 6 |
| 14 | Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями | 6 | - | 6 |
| **Подготовка к экзамену** | | **2** | | |
| **Промежуточная аттестация (экзамен)** | | **6** | **-** | **-** |
| **Итого:** | | **94** | **4** | **82** |

## 4. Содержание разделов и тем

**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.**

Главная цель занятия: обучить правильному использованию боевой одежды пожарного (БОП) и специальной защитной одежды пожарного от повышенных 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 3. 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 4. 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 5. 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 6. 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 7. 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.

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

**Тема 8. Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с ручными пожарными лестницами.**

Снятие выдвижной 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 выдвижной лестнице на 4-й этаж учебной башни.

Подъем по пожарным штурмовым лестницам, подвешенным «цепью».

Правила по охране труда.

Работа с пожарными лестницами.

**Тема 9. 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 10. 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.

**Тема 11. 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 12. 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 табелю 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 13. Преодоление огневой полосы психологической подготовки.**

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

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

**Тема 14. 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.

## 5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

### Перечень нормативов для приема зачета

1. Норматив «Надевание боевой одежды и снаряжения».
2. Норматив «Прокладка магистральной рукавной линии одним исполнителем на 3 рукава».
3. Норматив «Подготовка к самоспасанию с помощью веревки пожрной спасательной и карабина».
4. Норматив «Вязка двойной спасательной петли с надеванием её на спасаемого».
5. Норматив «Подъём по штурмовой лестнице в 4-й этаж учебной башни».
6. Норматив «Установка выдвижной лестницы в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ».
7. Норматив «Установка автоцистерны на водоём».
8. Норматив «Боевое развёртывание от автоцистерны с подачей пеногенератора с диаметром соединительной головки 51 мм.

## 6. Итоговый оценочный тест промежуточной аттестации по дисциплине 7

Вопрос №1

По конструктивному решению здания подразделяются на:

1) **каркасные**
2) сводчатые
3) купольные
4) все вышеперечисленное.

Вопрос №2

К несущим конструкциям здания относятся:

1) **стены, колонны, балки, перекрытия**
2) двери, окна, перегородки

3) кровля, фундамент
4) все вышеперечисленное

Вопрос №2

Инженерные системы здания предназначены для:

1) обеспечения прочности, устойчивости и жесткости здания
2) обеспечения защиты от атмосферных воздействий
3) **обеспечения комфортных условий проживания или работы**
4) все вышеперечисленное

Вопрос №3

Инженерные системы здания могут быть выполнены из следующих материалов:

1) металл
2) пластик
3) стекло
4) **все вышеперечисленное**

Вопрос №4

Стена, которая воспринимает и передает нагрузки от вышележащих конструкций и атмосферных воздействий, называется:

1) **несущей**
2) ограждающей
3) самонесущей
4) все вышеперечисленное

Вопрос №5

Несущие конструкции здания должны обладать следующими свойствами:

1) прочностью
2) устойчивостью
3) жесткостью
4) **все вышеперечисленное**

Вопрос №6

Инженерные системы здания должны обладать следующими свойствами:

1) надежностью
2) долговечностью
3) экономичностью
4) **все вышеперечисленное**

Вопрос №7

Постоянные нагрузки на несущие конструкции здания включают:

1) вес конструкций
2) вес оборудования
3) вес людей
4) **все вышеперечисленное**

Вопрос №8

К негорючим строительным материалам относятся:

1) бетон, кирпич, камень
2) керамика, стекло, асбестоцемент
3) песок, гравий, щебень
4) **все вышеперечисленное**

Вопрос №9

Негорючие строительные материалы при горении:

1) выделяют токсичные продукты
2) выделяют небольшое количество дыма
3) **не выделяют продукты горения**
4) все вышеперечисленное

Вопрос №10

Негорючие строительные материалы при горении:

1) **не распространяют огонь**
2) распространяют огонь медленно
3) распространяют огонь быстро
4) все вышеперечисленное

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### 7.1. Основная литература

1. Руководство по ведению аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий с комплектом «Типовых технологических карт разборки транспортных средств, деблокирования и извлечения пострадавших при ликвидации последствий ДТП» (указание МЧС России от 25.09.2012 года № 43-4666-28).

2. Руководство по ведению аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий с комплектом «Типовых технологических карт разборки транспортных средств, деблокирования и извлечения пострадавших при ликвидации последствий ДТП» (указание МЧС России от 25.09.2012 года № 43-4666-28).

3. Теребнев В.В., Грачев В.А., и др. «Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка». Учебно-методическое пособие. «Пожнаука». 2008г.

### 7.2. Дополнительная литература

4. Бондаренко М.В., Грачев В.А., Долматов С.Н. «Методические указания по подготовке руководителя к занятиям по пожарно-строевой подготовке» Москва. Академия ГПС. 2002г.

5. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. М.: Центр Пропаганды, 2007. - 200 с. (утверждены МЧС России 30.06.2005).

### 7.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

6. Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.20 г. № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 N 782н "Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте".

9. 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».

10. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

11. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

## Дисциплина 8
## Первая помощь (42 часа)

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Первая помощь» является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный» и предусматривает приобретение основ оказания первой помощи, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- дать слушателям основы оказания первой помощи пострадавшим на пожаре, при авариях, стихийных бедствиях;

- воспитать чувство ответственности за жизнь и здоровье личного состава подразделений ГПС МЧС России и за своевременное и правильное оказание первой помощи населению;

- освоить практические умения по выполнению мероприятий первой помощи при основных состояниях, требующих ее оказания (наложение повязок, остановка кровотечения, перемещение пострадавших, транспортная иммобилизация и т.д.);

- овладеть практическими навыками по применению мероприятий реанимации (сердечно-легочная реанимация).

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и

способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК -3 - анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК-4 - осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК-5 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК-6 - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - выполнять аварийно-спасательных работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре.

## 3. Тематический план

| № п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий | |
|---|---|---|---|---|
| | | | теоретические занятия | практические занятия |
| 1. | Юридические основы прав и обязанностей при оказании первой помощи | 1 | 1 | - |
| 2. | Основы анатомии и физиологии человека | 2 | 2 | - |
| 3. | Средства оказания первой помощи | 1 | 1 | - |
| 4. | Первая помощь при ранениях, кровотечениях | 4 | 2 | 2 |
| 5. | Первая помощь при растяжениях, вывихах и переломах костей | 4 | 2 | 2 |
| 6. | Десмургия | 4 | 2 | 2 |

| № п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий | |
|---|---|---|---|---|
| | | | теоретические занятия | практические занятия |
| 7. | Основы сердечно-легочной реанимации | 6 | 2 | 4 |
| 8. | Первая помощь при синдроме длительного сдавливания, травматическом шоке | 2 | 2 | - |
| 9. | Первая помощь при ожогах и отморожениях | 2 | 2 | - |
| 10. | Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийными химически опасными веществами (АХОВ) | 2 | 2 | - |
| 11. | Первая помощь при радиационных поражениях | 2 | 2 | |
| 12. | Вынос и перемещение пострадавших из очагов поражения, основные транспортные положения | 4 | 2 | 2 |
| 13. | Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля и других труднодоступных мест, осмотр в условиях ограниченного пространства | 4 | 2 | 2 |
| **Промежуточная аттестация (зачет)** | | **4** | **-** | **-** |
| **Итого:** | | **42** | **24** | **14** |

## 4. Содержание разделов и тем

**Тема 1. Юридические основы прав и обязанностей при оказании первой помощи.**

Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи. Универсальный алгоритм оказания первой помощи.

**Тема 2. Основы анатомии и физиологии человека.**

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

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. Опреде - ление мест прижатия важнейших артерий.

**Тема 3. Средства оказания первой помощи.**

Табельные и подручные средства. Назначение аптечки для оказания первой

помощи пострадавшим в ДТП (автомобильной), состав, назначение материала: бинты, стерильные салфетки, кровоостанавливающий жгут, устройство для искусственного дыхания, перчатки медицинские, одноразовые медицинские маски.

Иммобилизующие материалы: шины, накладки, щиты и т.д., правила использования и устройство.

**Тема 4. Первая помощь при ранениях, кровотечениях.**

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

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.

**Тема 5. Первая помощь при растяжениях, вывихах и переломах костей.**

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.

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

**Тема 6. Десмургия.**

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.

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

**Тема 7. Основы сердечно-легочной реанимации.**

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 при утоплении. Первая помощь пострадавшим без сознания, с полным или частичным нарушением проходимости дыхательных путей, вызванном инородным телом.

**Тема 8. Первая помощь при синдроме длительного сдавливания, травматическом шоке.**

Понятие о синдроме длительного сдавливания. Вид компрессии (раздавливание, прямое сдавливание, позиционное сдавливание), локализация, сочетание повреждения мягких тканей, осложнения, степени тяжести, периоды компрессии, комбинации с другими поражениями, классификация компрессивного синдрома. Ишемия конечности, классификация, некроз конечности. Клинические признаки ишемии. Прогноз. Определение комбинированных поражений конечностей. Особенности оказания первой помощи. Правила освобождения пострадавших из-под развалин. Профилактика осложнений.

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

**Тема 9. Первая помощь при ожогах и отморожениях.**

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.

**Тема 10. Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийными химически опасными веществами (АХОВ).**

Отравляющие и аварийные химические опасные вещества, их классификация по действию на организм человека. Признаки поражения. Средства защиты. Оказание первой помощи. Антидоты. Особенности оказания первой помощи при отравлении продуктами горения. Использование комплекта индивидуального медицинского гражданской защиты.

**Тема 11. Первая помощь при радиационных поражениях.**

Лучевая болезнь, ее начальные признаки. Оказание первой помощи. Особенности оказания первой помощи пострадавшим на загрязненной местности. Использование комплекта индивидуального медицинского гражданской защиты. Профилактические мероприятия, способствующие увеличению сопротивляемости организма спасателя к воздействию проникающей радиации в очаге поражения.

**Тема 12. Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения, основные транспортные положения.**

Размещение типового санитарного оборудования на транспортных средствах

(в железнодорожных вагонах, самолетах, автобусах, автомашинах, на теплоходах). Погрузка и размещение пострадавших внутри транспортных средств. Носилки, их виды, лямки, их использование.

Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, спине. Перемещение пострадавших одним или двумя спасателями.

Оптимальные положения тела пострадавшего при травмах различных областей тела.

**Тема 13. Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля и других труднодоступных мест, осмотр в условиях ограниченного пространства.**

Основные правила спасения пострадавших при ДТП. Правила осмотра пострадавших в салоне автомобиля и оказания первой помощи. Операции, выполняемые в целях деблокирования и извлечения пострадавшего из ТС и последовательность их выполнения. Факторы, влияющие на направление извлечения пострадавших. Порядок и правила применения эвакуационных щитов для извлечения пострадавших. Мероприятия по оказанию пострадавшему первой помощи после извлечения.

Формирование практических навыков оказания первой помощи при извлечении пострадавшего из автомобиля.

Инструктаж по технике безопасности Фиксация положения пострадавшего перед его извлечением из ТС; извлечение пострадавшего из ТС. Тренировка в практическом выполнении операций по оказанию первой помощи пострадавшему: осмотр в салоне автомобиля; проведение сердечно-легочной реанимации; остановка кровотечения; иммобилизация травмированных частей тела и конечностей.

Формирование практических навыков оказания первой помощи при извлечении пострадавшего из завалов, ям, ограниченного пространства. Правила осмотра и оказание первой помощи.

## 5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Понятие о ранении. Виды ран. Первая помощь при ранениях.
2. Анатомия. Определение, строение основных органов и систем человеческого организма.
3. Физиология. Определение, функция основных органов и систем человеческого организма.
4. Табельные средства оказания первой помощи.
5. Травма. Определение, виды. Признаки ушибов, повреждения связок и вывихов и переломов.
6. Первая помощь при травмах. Иммобилизация. Определение, правила иммобилизации.
7. Травматический шок. Определение. Стадии. Признаки, первая помощь.
8. Потеря сознания. Определение. Признаки. Первая помощь пострадавшим без сознания.
9. Назначение и методика проведения надавливаний на грудную клетку при

проведении СЛР.

10. Признаки эффективности проведения комплекса реанимационных мероприятий.

11. Тепловой удар. Определение, признаки. Первая помощь при тепловом ударе.

12. Солнечный удар. Определение, признаки. Первая помощь при солнечном ударе.

13. Асфиксия. Определение. Виды асфиксий, признаки. Первая помощь при удушении.

14. Синдром длительного сдавления. Определение. Виды, признаки. Первая помощь при синдроме длительного сдавления.

15. Отравление угарным газом. Признаки. Первая помощь при отравлении угарным газом.

16. Сердечно-лёгочная реанимация. Этапы. Действия спасателя на диагностическом этапе.

17. Временные способы остановки кровотечения. Виды. Техника наложения кровоостанавливающего жгута.

18. Реанимация. Понятие. Этапы и составляющие комплекса реанимационных мероприятий.

19. Искусственное дыхание: способы, техника искусственного дыхания методом «рот ко рту».

20. Искусственное дыхание: способы, техника искусственного дыхания методом «рот к носу».

21. Реанимационный цикл. Проведение реанимации двумя и более спасателями.

22. Переломы позвоночника. Виды. Признаки. Правила транспортировки пострадавших с переломами позвоночника.

23. Сердечно-легочная реанимация. Признаки эффективности проведения комплекса реанимационных мероприятий.

24. Переломы костей таза. Признаки. Перемещение пострадавших с переломом костей таза.

25. Утопление. Определение. Первая помощь пострадавшим при утоплении.

26. Травма. Определение. Виды травм. Признаки и виды переломов. Первая помощь пострадавшим при переломах.

27. Общее переохлаждение организма: определение, признаки, первая помощь.

28. Иммобилизация. Определение, правила иммобилизации. Способы иммобилизации при переломах верхней конечности.

29. Иммобилизация. Определение, правила иммобилизации. Способы иммобилизации при переломах нижних конечностей.

30. Ранения. Определение, признаки. Первая помощь при ранении в область живота.

31. Отморожение. Виды. Признаки. Первая помощь при отморожении.

32. Инфаркт миокарда. Признаки. Первая помощь при инфаркте миокарда.

33. Отравляющие вещества. Понятие, пути проникновения в организм.

Классификация, признаки отравления. Первая помощь при поражении АХОВ преимущественно удушающего действия.

34. Отравляющие вещества. Понятие, пути проникновения в организм. Классификация, признаки отравления. Первая помощь при поражении АХОВ общеядовитого действия.

35. Радиационное поражение. Признаки острой лучевой болезни. Профилактика и первая помощь при радиационном поражении.

36. Раны: виды ран, их характеристика.

37. Кровотечение: виды кровотечений, их характеристика.

38. Способы временной остановки кровотечения.

39. Термическая травма. Способы определения степени и площади ожогов.

40. Термическая травма. Первая помощь при термических и химических ожогах.

41. Перемещение пострадавших из очагов поражения. Виды, правила перемещения.

## 6. Итоговый оценочный тест промежуточной аттестации по дисциплине 8

Вопрос №1
Признаки артериального кровотечения
Выберите один или несколько ответов:
1) очень темный цвет крови
**2) алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей**
**3) большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего**
**4) над раной образуется валик из вытекающей крови**
5) кровь пассивно стекает из раны

Вопрос №2
Каким образом проводится сердечно-легочная реанимация пострадавшего?
Выберите один ответ:
**1) Давление руками на грудину пострадавшего и искусственная вентиляция легких: вначале 30 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха методом «Рот ко рту»**
2) Искусственная вентиляция легких и давление руками на грудину пострадавшего: вначале 1 вдох методом «Рот ко рту», затем 15 надавливаний на грудину
3) Давление руками на грудину пострадавшего и искусственная вентиляция легких: вначале 5 надавливаний на грудину, затем 1 вдох методом «Рот ко рту»

Вопрос №3
Вторым действием (вторым этапом) при оказании первой помощи является:
Выберите один ответ:
1) Предотвращение возможных осложнений
**2) Устранение состояния, угрожающего жизни и здоровью пострадавшего**
3) Правильная транспортировка пострадавшего

Вопрос №4
Признаки венозного кровотечения
Выберите один или несколько ответов:
1) кровь пассивно стекает из раны
2) над раной образуется валик из вытекающей крови
**3) очень темный цвет крови**
4) алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей

Вопрос №5
По каким признакам судят о наличии внутреннего кровотечения?
Выберите один ответ:
**1) Цвет кожных покровов, уровень артериального давления, сознание**
2) Пульс, высокая температура, судороги.
3) Резкая боль, появление припухлости, потеря сознания

Вопрос №6
Кто может оказывать первую помощь пострадавшему ребенку?
Выберите один ответ:
**1) только медицинский работник**
2) любой человек, который оказался рядом с пострадавшим ребенком
3) любой человек, который оказался рядом с пострадавшим ребенком, при наличии специальной подготовки и (или) навыков

Вопрос №7
Разрешено ли давать пострадавшему лекарственные средства при оказании ему первой помощи?
Выберите один ответ:
1) Разрешено
**2) Запрещено**
3) Разрешено в случае крайней необходимости

Вопрос №8
Куда накладывается кровоостанавливающий жгут на конечность при кровотечении?
Выберите один ответ:
1) Непосредственно на рану.
2) Ниже раны на 4-6 см.
**3) Выше раны на 4-6 см.**

Вопрос №9
При открытом переломе конечностей, сопровождающимся артериальным кровотечением, оказание первой помощи начинается:
Выберите один ответ:
1) С наложения импровизированной шины
**2) С наложения жгута выше раны на месте перелома**
3) С наложения давящей повязки

Вопрос №10
Как оказывается первая помощь при переломах конечностей, если отсутствуют подручные средства для их изготовления?
Выберите один ответ:
1) Верхнюю конечность, согнутую в локте, подвешивают на косынке и прибинтовывают к туловищу. Нижние конечности плотно прижимают друг к другу и прибинтовывают.
2) Верхнюю конечность, вытянутую вдоль тела, прибинтовывают к туловищу. Нижние конечности прибинтовывают друг к другу, проложив между ними мягкую ткань.
**3) Верхнюю конечность, согнутую в локте, подвешивают на косынке и прибинтовывают к туловищу. Нижние конечности прибинтовывают друг к другу, обязательно проложив между ними мягкую ткань.**

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### 7.1. Основная литература

1. Мороз В.В., Голубев А.М., Решетняк В.И. Методические рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского Совета по реанимации. - М.: Эльсервис, 2008. - 319 с.
2. Шарабанова И.Ю. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи. Учебное пособие по специальности 280104.65 - «Пожарная безопасность» - Иваново ИвИГПС МЧС России, 2008 - 182 с.

### 7.2. Дополнительная литература

1. В.Н. Бордаков, С.А. Алексеев, О.А. Чуманевич , Д.И. Пацай , П.В. Бордаков СИНДРОМ ДЛИТЕЛЬНОГО СДАВЛЕНИЯ
2. Грачев В.А., Собурь С.В. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Справочник. - М.: Академия ГПС, 2003. - 232 с.
3. Крючек Н.А. и др. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: Учебник для населения. Под общ.ред. Г.Н.Кириллова. - М.: Изд-во НЦ-ЭНАС, 2003.
4. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве. Практическое руководство. - С-Пб.: НОУ ДПО УМИТЦ «Электро Сервис», 2006. - 80 с., ил.
5. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. - Краснодар: Сов. Кубань, 2002. — 528 с.
6. Электронно-информационный ресурс «Все о первой помощи». Форма доступа: http://allfirstaid.ru/;
7. Дежурный Л.И. [и др.] Первая помощь: Учебное пособие для преподавателей, обучающих лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. - Москва: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018. - 136 с
8. Дежурный Л.И. [и др.] Школа первой помощи детям: методическое пособие

по первой помощи детям. - Москва: «Мария мама», 2021. - 52 с.

9. Дежурный Л.И., Миннуллин И.П. Первая помощь и медицинские знания: практическое руководство по действиям в неотложных ситуациях. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с.

10. Оказание первой помощи пострадавшим: памятка / Упр. орг. инф. нас. МЧС России. - М., 2019. - 92 с.

11. Кузнецова Н.Е. Педагогические технологии в предметном обучении: лекции. - СПб. Образование, 1995. - 50 с.;

12. Дежурный Л.И. [и др.] Примерные поурочные планы проведения занятий по предмету «Первая помощь». - М.: ООО «Издательский дом водитель», 2013. - 96 с.;

13. Курс инструкторов по базовой реанимации и автоматической наружной дефибрилляции: руководство (издание на русском языке). - Ниел, Бельгия.: Европейский Совет по реанимации, 2015. - 58 с.

14. Первая помощь: руководство для инструкторов. - М.: РКК, 2007. - 89 с.

15. Селевко Г.К. Современные образовательные технологии: Учеб. пособие. - М.: Народное образование, 1998;

16. Смирнов С. Технологии в образовании // Высшее образование в России. - 1999. - № 1. С. 109-112.;

17. Чернилевский Д.В., Филатов О.К. Технология обучения в высшей школе. Учебное издание. /Под ред. Д.В. Чернилевского. - М.: Экспедитор, 1996. - 288 с.;

18. Обучение правилам оказания первой помощи, пострадавшим в ДТП. Пособие для преподавателей и инструкторов автошкол. - Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2014. - 92 с.;

19. Подготовка и проведение занятий по темам Примерной программы подготовки водителей транспортных средств категорий A, B, C, D и подкатегорий A1, B1, C1, D1 приемам оказания первой помощи лицам, пострадавшим в результате дорожно-транспортных происшествий, по учебному предмету «Первая помощь». Универсальный уровень: учеб. пособие для преподавателей / Авдеева В.Г. [и др.]. М.: Институт проблем управления здравоохранением, 2009. - 208 с.;

20. Международное руководство по первой помощи и реанимации 2016: для руководителей программ по первой помощи Национальных обществ, научно-консультативных групп, инструкторов по первой помощи и для лиц, оказывающих первую помощь. - Женева. Международная Федерация обществ Красного Креста и Красного Полумесяца, 2016. - 192 с.

### 7.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации N 51-ФЗ от 30.11.1994 г.

2. Закон «О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации» N 2487-1 от 11.03.1992 г.

3. Закон «Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы» N 5473-1 от 21.07.1993 г.

4. Закон N 2487-1 от 11.03.1992 «О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации»

5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях N

195-ФЗ от 30.12.2001 г.

6. Приказ МЧС России N 999 от 23.12.2005 г. «Об утверждении порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований»

7. Постановление Минтруда России N 1, Минобразования России N 29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» от 13.01.2003 г.

8. Постановление Правительства Российской Федерации «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» N 547 от 04.09.2003 г.

9. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны» N 841 от 02.11.2000 г.

10. Постановление Правительства РФ «О Правилах дорожного движения» N 1090 от 23.10.1993 г.

11. Постановление Правительства РФ от 02.04.2020 N 417 «Об утверждении Правил поведения, обязательных для исполнения гражданами и организациями, при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации»

12. Постановление Правительства РФ от 13.12.2019 N 1665 «Об утверждении правил применения служебного огнестрельного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия должностными лицами, осуществляющими государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий и их охранных зон»

13. Постановление Правительства РФ от 18.09.2020 N 1485 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

14. Приказ Минздрава России от 27.06.2014 N 333н «Об утверждении Требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи сотрудниками федеральных органов исполнительной власти, ведомственной охраны и народными дружинниками, на которых законодательством Российской Федерации возложена обязанность оказывать первую помощь»

15. Приказ Минздравсоцразвития РФ «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования» N 761н от 26.08.2010 г.

16. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. N 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»

17. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2020 № 1080н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной)»

18. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10

октября 2012 г. № 408н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей»

19. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2020 г. № 1329н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями укладки для оказания первой помощи в сельских поселениях»

20. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2020 г. № 1328н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями укладки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях сотрудниками Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации»

21. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2020 г. № 1331н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам»

22. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.10.2020 г. № 1164н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями комплекта индивидуального медицинского гражданской защиты для оказания первичной медико-санитарной помощи и первой помощи»

23. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 февраля 2013 г. № 61н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями укладки санитарной сумки для оказания первой помощи подразделениями сил гражданской обороны»

24. Приказ Минобрнауки России N 486 от 12.05.2015 г. «Об утверждении примерных программ переподготовки водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий»

25. Приказ Минобрнауки России N 161 от 01.03.2018 г. «Об утверждении примерных программ повышения квалификации водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий»

26. Приказ Минобрнауки России от 26.12.2013 N 1408 «Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий»

27. Приказ Минобрнауки России от 27.06.2017 N 602 «Об утверждении Порядка расследования и учета несчастных случаев с обучающимися во время пребывания в организации, осуществляющей образовательную деятельность»

28. Приказ Минтранса России от 28.06.2007 N 82 «Об утверждении Федеральных авиационных правил "Общие правила воздушных перевозок пассажиров, багажа, грузов и требования к обслуживанию пассажиров, грузоотправителей, грузополучателей»

29. Федеральный закон от 03.04.1995 N 40-ФЗ «О Федеральной службе безопасности»

30. Трудовой кодекс Российской Федерации N 197-ФЗ от 30.12.2001 г.

31. Уголовный кодекс Российской Федерации N 63-ФЗ от 13.06.1996 г.

32. Указ Президента РФ от 10.11.2007 N 1495 «Об утверждении общевоинских

уставов Вооруженных Сил Российской Федерации»

33. Указ Президента РФ от 25.03.2015 N 161 «Об утверждении Устава военной полиции Вооруженных Сил Российской Федерации и внесении изменений в некоторые акты Президента Российской Федерации»

34. Указ Президента РФ от 30.09.2011 N 1265 «О спасательных воинских формированиях Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

35. Указ Президента РФ «Об утверждении общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации» от 10.11.2007 N 1495 г.)

36. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" N 273-ФЗ от 29.12.2012 г.

37. Федеральный закон «О безопасности дорожного движения» N 196-ФЗ от 10.12.1995 г.

38. Федеральный закон «О ведомственной охране» N 77- ФЗ от 14.04.1999 г.

39. Федеральный закон «О войсках национальной гвардии Российской Федерации» N 226-ФЗ от 03.07.2016 г.

40. Федеральный закон «О войсках национальной гвардии Российской Федерации» N 226-ФЗ от 03.07.2016

41. Федеральный закон «О добровольной пожарной охране» N 100-ФЗ от 06.05.2011 г.

42. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» N 68-ФЗ от 21.12.1994 г.

43. Федеральный закон «О пожарной безопасности» N 69-ФЗ от 21.12. 1994 г.

44. Федеральный закон «О пожарной безопасности» N 69-ФЗ от 21.12. 1994

45. Федеральный закон «О полиции» N 3-ФЗ от 07.02.2011 г.

46. Федеральный закон «О судебных приставах» N 118-ФЗ от 21.07.1997 г.

47. Федеральный закон «О таможенном регулировании в Российской Федерации» N 311-ФЗ от 27.11.2010 г.

48. Федеральный закон «О Федеральной службе безопасности» N 40-ФЗ от 03.04.1995 г.

49. Федеральный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» N 151-ФЗ от 22.08.1995 г.

50. Федеральный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» от 22.08.1995 г. N 151-ФЗ

51. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» N 323-ФЗ от 21.11.2011

52. Федеральный закон «Об участии граждан в охране общественного порядка» N 44-ФЗ от 02.04.2014 г.

53. Федеральный закон N 118-ФЗ «О судебных приставах» от 21.07.1997

54. Федеральный закон N 44-ФЗ от 02.04.2014 «Об участии граждан в охране общественного порядка»

55. Федеральный закон от 03.08.2018 N 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

56. Федеральный закон от 06.05.2011 N 100-ФЗ «О добровольной пожарной

охране»
57. Федеральный закон от 24.07.1998 N 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации»

## 4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Система контроля качества освоения программы профессиональной подготовки направлена на оценку уровня сформированной компетенций в процессе обучения и включает в себя промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию (тест).

**4.1. Промежуточная аттестация теоретической части программы** является основной формой контроля учебной работы обучающихся.

Целью промежуточной аттестации является оценка качества освоения обучающимися программы профессиональной подготовки по завершении отдельных её этапов, проверка уровня сформированной у обучающихся компетенций, полученных после изучения всего объема отдельной дисциплины.

Основными формами промежуточной аттестации являются проверочный тест по отдельной дисциплине.

**В фонд оценочных средств промежуточной аттестации включаются** материалы для проведения тестов по дисциплинам.

Для проведения зачета преподавательским составом разрабатывается перечень вопросов и практических заданий (задач), охватывающий весь изученный программный материал дисциплины, позволяющий выявить степень сформированности компетенций.

Экзаменационные материалы (тесты) разрабатываются на основе дисциплин программы и охватывают её наиболее актуальные разделы и темы. Перечень вопросов, практических заданий (задач) по разделам, темам, разрабатывается преподавательским составом.

Вопросы, практические задания (задачи), выносимые на экзамен позволяют контролировать полученные обучающимися знания, умения и навыки, а также оценивать уровень сформированности компетенций.

Промежуточная аттестация проводиться с помощью технических средств и информационных систем в виде тестирования в системе дистанционного обучения на платформе Moodle.

**4.2. Итоговая аттестация** осуществляется аттестационной комиссией для проверки результатов обучения в целом и позволяет при участии внешних экспертов, в том числе работодателей, оценить совокупность приобретенных обучающимися общекультурных (теоретических) и профессиональных (практических) компетенций.

К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по программе, успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Профессиональное обучение считается завершенным при освоении всех

составляющих программы.

- Теоретическая часть, зачет при выполнении всех промежуточных тестов от 70 до 100%.
- Практическая часть, зачет.
- Учебная практика, зачет

**Свидетельство** об окончании обучения выдается на основании протокола прохождения обучения. Протокол является локальным актом итоговой аттестацией в нем учитывается освоение всех составляющих программы (теоретической, практической и учебной практики). Приложение 3.

### 4.3. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для промежуточной и итоговой аттестации

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении промежуточной и итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточного и итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 3.

Таблица 3

| **Результативность, %** | **Количественная оценка** | | |
|---|---|---|---|
| | **Балл (отметка)** | **вербальный аналог** | **Дихотомическая шкала** |
| 84-100 | 5 | отлично | зачтено (зачет) |
| 70-84 | 4 | хорошо | |
| 70 | 3 | удовлетворительно | |
| менее 70 | 2 | неудовлетворительно | не зачтено (незачет) |
| Не приступил к выполнению | 2 | неудовлетворительно | не зачтено (незачет) |

Показатели оценивания качества устного ответа, обучающегося при промежуточном и итоговом контроле приведены в таблице 4.

Таблица 4

| № | Показатели для оценки устного ответа на экзамене (зачете) | Показатели достижения планируемого уровня компетенций | Коды компетенций | Шкала оценивания |
|---|---|---|---|---|
| 1 | - не раскрыто основное содержание учебного материала;<br>- обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части | обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала; не способен аргументированно и | ПК-1<br>ПК-2<br>ПК-3<br>ПК-4 | Оценка «2» неудовлетвори тельно |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | учебного материала;<br>- допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов. | последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на задаваемые комиссией вопросы или затрудняется с ответом. | | |
| 2 | - неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала;<br>- усвоены основные категории по рассматриваемому и дополнительным вопросам;<br>- имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, формулировках законов, исправленные после нескольких наводящих вопросов. | обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы билета и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательности их изложения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций. | ПК-1<br>ПК-2<br>ПК-3<br>ПК-4 | Оценка «3» удовлетворительно |
| 3 | - продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер;<br>- в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа;<br>допущены один - два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя;<br>допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя | Обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы билета и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой | ПК-1<br>ПК-2<br>ПК-3<br>ПК-4 | Оценка «4» хорошо |
| 4 | - полно раскрыто содержание материала;<br>- материал изложен | Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного | ПК-1<br>ПК-2<br>ПК-3 | Оценка «5» отлично |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | грамотно, в определенной логической последовательности;<br>- продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала;<br>- точно используется терминология;<br>- продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков;<br>- ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов;<br>- п родемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач;<br>- продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы;<br>- допущены одна - две | материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы билета и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала; подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой | ПК-4 | |

## 4.4 Тестовый материал итоговой аттестации

Вопрос № 1
Чем необходимо пользоваться при возгорании электропроводки, электроагрегатов ?
Варианты ответа:
1) Пенным огнетушителем .
**2) Углекислотным или порошковым огнетушителем.**
3) Водой или песком .

Вопрос № 2
Чрезвычайная ситуация локального характера, это:
Варианты ответа:
**1) Ситуация в результате которой зона чрезвычайной ситуации, не выходит за пределы территории объекта, при этом количество пострадавших, составляет не более 10 человек либо размер материального ущерба составляет не более 100 тыс. рублей;**.
2) Ситуация в результате которой зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения, при этом количество пострадавших составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 5 млн. рублей; .

3) Ситуация в результате которой зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию, при этом количество пострадавших составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 5 млн. рублей;

Вопрос № 3
Как должен передвигаться спасатель в задымленном помещении на лестничных маршах ?
Варианты ответа:
1) По центру лестницы, не касаясь перил и стены .
2) Вдоль перил лестницы, контролируя движение .
**3) Вдоль капитальной стены**.

Вопрос № 4
Какой запах характерен для сероводорода.
Варианты ответа:
1) Резкий удушающий .
2) Эфирный .
**3) Тухлых яиц.**

Вопрос № 5
Угарный газ это:
Варианты ответа:
**1) Бесцветный газ без запаха и вкуса. Легче воздуха. Горит синим пламенем. Пределы воспламеняемости в смеси с воздухом 12-74 %. Легко вступает в реакции присоединения.**
2) Газ, при низкой температуре - бесцветная жидкость. Тяжелее воздуха. Хорошо растворяется в воде, спирте, эфире. С водой образует этиленгликоль. Скапливается в низких участках поверхности, колодцах, тоннелях, подвалах. .
3) Бесцветный газ. Тяжелее воздуха. Кровяной яд. Переводит оксигемоглобин в метгемоглобин. Загрязняет водоемы. Водный раствор имеет щелочную реакцию.

Вопрос № 6
Горение каких материалов относится к пожару класса С ?
Варианты ответа:
**1) Пожары газов.**
2) Пожары твердых веществ органического происхождения .
3) Пожары металлов и их сплавов .

Вопрос № 7
Обеспечивает ли защиту костюм, изолирующий КИХ-5 от жидкого аммиака и хлора
Варианты ответа:
1) Нет, не обеспечивает .
2) Обеспечивает только от жидкого аммиака .

**3) Да, обеспечивает.**

Вопрос № 8

Какова минимальная высота прохода, предназначенного для эвакуации людей ?
Варианты ответа:
1) Не менее 3 метров .
2) Не менее 2,5 метров .
3**) Не менее 2 метров.**

Вопрос № 9
Чрезвычайная ситуация регионального характера, это:
Варианты ответа:
1) Ситуация в результате которой зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения, при этом количество пострадавших составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 5 млн. рублей; .
2) Ситуация в результате которой зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию, при этом количество пострадавших составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 5 млн. рублей; .
**3) Ситуация в результате которой зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации, при этом количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн. рублей, но не более 500 млн. рублей;**.
4) Ситуация в результате которой зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации, при этом количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн. рублей, но не более 500 млн. рублей;

Вопрос № 10
Каким цветом должны быть обозначены шины трехфазного тока, согласно Правилам устройства электроустановок?
1) Шины фазы А - зеленым, фазы В - желтым, фазы С - красным цветом
2)Шины фазы А - зеленым, фазы В - красным, фазы С - желтым цветом
**3)Шины фазы А - желтым, фазы В - зеленым, фазы С - красным цветом**
4)Шины фазы А - красным, фазы В - зеленым, фазы С - желтым цветом

Вопрос №11
Какие помещения относятся к влажным, согласно Правилам устройства электроустановок?
1)Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 75 %, но не

превышает 90 %
2)Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100 %
**3)Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 60 %, но не превышает 75 %**
4)Помещения, в которых относительная влажность воздуха в пределах 80 %

Вопрос№ 12
Каким образом должны быть обозначены нулевые рабочие (нейтральные) проводники в электроустановках, согласно Правилам устройства электроустановок?
**1)Буквой N и голубым цветом**
2)Буквой N и белым цветом
3)Буквой Н и голубым цветом
4)Буквой Н и серым цветом

Вопрос №13
Опасный производственный фактор это …
1)фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника.
2)**фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работник**а.
3)потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности.

Вопрос №14
Личный состав пожарной охраны, участвующий в тушении пожаров и проведении аварийно - спасательных работ, действующий в условиях крайней необходимости и (или) обоснованного риска
1)не может допустить отступления от установленных Правилами требований, когда их выполнение не позволяет оказать помощь людям, предотвратить угрозу взрыва (обрушения) или распространения пожара, принимающего размеры стихийного бедствия.
2) **может допустить отступления от установленных Правилами требований, когда их выполнение не позволяет оказать помощь людям, предотвратить угрозу взрыва (обрушения) или распространения пожара, принимающего размеры стихийного бедствия.**

Вопрос №15
Старшее должностное лицо подразделения пожарной охраны, принимающего участие в тушении пожара, после его ликвидации обязано:
1) **проверить наличие личного состава пожарной охраны, а также размещение и крепление пожарного оборудования и инструмента на пожарных автомобилях;**
2) **принять меры по приведению в безопасное состояние используемых при тушении пожара гидрантов.**
3) распределяет работающих в соответствии с объемом и характером работы.

4) инструктирует работающих о мерах безопасности и использовании средств индивидуальной защиты;

5) лично проверяет исправность и надежность применяемых инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты;

Выделите 2 верных варианта.

Вопрос №16

Какие требования необходимо соблюдать при ремонте и обслуживании пожарных рукавов:

1)не использовать электронагревательные приборы;

**2)избегать соприкосновения с нагретой поверхностью вулканизационного аппарата;**

**3)проветривать помещение через каждые 1,5 часа работы при работе с клеем;**

**4)производить ремонт на специально оборудованном рабочем месте (верстаке);**

5)проверять аккумуляторные батареи путем короткого замыкания клемм;

6)хранить и принимать пищу и питьевую воду в помещении;

(3 верных ответа)

Вопрос №17

После выезда на пожар или учебное занятие по прибытии в пожарное депо организуются работы по восстановлению боеготовности подразделения, которые включают в себя:

1) осмотр подчиненного личного состава;

2) заправку пожарной техники горюче-смазочными материалами и огнетушащими веществами;

3) замену неисправного пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее - СИЗОД) и самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, имущества, оборудования и снаряжения, средств связи, обмундирования (боевой одежды, формы одежды), а также замену пожарных рукавов на сухие;

4) техническое обслуживание пожарной техники;

5) заправку (замену) воздушных (кислородных) баллонов СИЗОД;

6) зарядку аккумуляторных батарей, средств связи и освещения;

7) укладку боевой одежды и снаряжения на стеллажи;

8) мойку пожарной техники;

9) **Все утверждения верны.**

Выберите лишнее

Вопрос №18

Токоведущие части электроустановок, находящиеся под напряжением, отключаются (обесточиваются) и заземляются при пожаре

1)работниками, из числа оперативного или оперативноремонтного персонала, имеющими соответствующую квалификацию и допуск к работе, самостоятельно;

**2)работниками, эксплуатирующими электроустановку, из числа оперативного или оперативноремонтного персонала, имеющими**

**соответствующую квалификацию и допуск к работе, самостоятельно или по указанию руководителя тушения пожара;**

3) работниками, имеющими соответствующую квалификацию и допуск к работе, по указанию руководителя тушения пожара.

Вопрос №19

На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённые приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

1)На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки

2)На работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, и других физических лиц, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих испытания и измерения

**3)На работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала.**

4)На работников всех организаций независимо от формы собственности, занятых техническим обслуживанием электроустановок и выполняющих в них строительные, монтажные и ремонтные работы

Вопрос №20

Основными принципами обеспечения безопасности труда являются:

1) снижение уровней профессиональных рисков;

**2)предупреждение и профилактика опасностей;**

3)установление и совершенствование порядка проведения специальной оценки условий труда и экспертизы качества проведения специальной оценки условий труда;

**4)минимизация повреждения здоровья работников.**

(2 верных ответа)

Вопрос №21

Профессиональные риски в зависимости от источника их возникновения подразделяются на

**1)риски получения им профессионального заболевания;**

2)риски нарушения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

3)риски социально-трудовых отношений;

**4)риски травмирования работника.**

(2 верных ответа)

Вопрос №22

В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённым приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

**1)В электроустановках напряжением до 1000 В**
2)В электроустановках напряжением до и выше 1000 В
3)В любых электроустановках
4)Только в электроустановках напряжением не выше 380
5)Ремонт пусковой и коммутационной аппаратуры, установленной на щитках
6)Замена ламп и чистка светильников на высоте более 2,5 м
7)Любые из перечисленных работ

Вопрос №23
Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённым приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?
1)Первичный на рабочем месте
2)Вводный
**3)Целевой**
4)Повторный

Вопрос №24
Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током, согласно Правилам устройства электроустановок?
1)Помещения без повышенной опасности и помещения с повышенной опасностью
2)**Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения**
3)Неопасные, опасные и особо опасные помещения
4)Неопасные, малоопасные, опасные и особо опасные помещения

Вопрос №25
Что запрещено работнику при выполнении работ с применением переносного электроинструмента, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённым приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?
**1)Разбирать ручные электрические машины и электроинструмент, производить какой-либо ремонт**
2)Выполнять тестирование устройства защитного отключения
3)Проверять комплектность и надежность крепления деталей
4)Проверять исправность цепи заземления у машин I класса

Вопрос №26
Что представляет собой электропроводка, согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утв. приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 № 811?
**1)Совокупность проводов и кабелей с относящимися к ним креплениями, установочными и защитными деталями, проложенных по поверхности или**

**внутри конструктивных строительных элементов**
2)Совокупность проводов и кабелей с относящимися к ним креплениями, установочными и защитными деталями, проложенных по поверхности конструктивных строительных элементов
3)Совокупность проводов и кабелей с относящимися к ним креплениями, установочными и защитными деталями, проложенных внутри конструктивных строительных элементов

Вопрос №27
Что понимается под термином "электроустановка", согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утв. приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022 № 811?
**1)Комплекс взаимосвязанного оборудования, устройств, зданий и сооружений, предназначенных для производства или преобразования, передачи, накопления, распределения или потребления электрической энергии**
2)Установки, в которых электрическая энергия используется для нагрева изделий
3)Электротехническое устройство, способное обеспечивать подачу электрической энергии с соответствующими параметрами для претворения ее в необходимое количество тепла в зоне плавления или нагревания металла до пластического состояния с целью выполнения электротехнологических процессов сварки, наплавления, резки.

Вопрос №28
Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью поражения людей электрическим током, согласно Правилам устройства электроустановок?
1)Помещения, характеризующиеся наличием сырости или токопроводящей пыли
2)Помещения, характеризующиеся наличием металлических, земляных, железобетонных и других токопроводящих полов
3)Помещения, характеризующиеся наличием высокой температуры
4)Помещения, характеризующиеся возможностью одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям зданий, имеющим соединение с землей, технологическим аппаратам, механизмам и т.п., с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования (открытым проводящим частям) - с другой
**5)Любое из перечисленных помещений относится к помещениям с повышенной опасностью**

Вопрос №29
Что является определением термина «Заземлитель», согласно Правилам устройства электроустановок?
**1)Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду**
2)Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей

непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления
3)Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки

Вопрос №30
Что означает термин "Воздушная линия"?
**1)Устройство для передачи электрической энергии по проводам, расположенное на открытом воздухе и прикрепленное при помощи изолирующих конструкций и арматуры к опорам, несущим конструкциям, кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях**
2)Устройство для передачи электрической энергии, состоящее из одного или нескольких параллельных кабелей (проводов, токопроводов) с соединительными, стопорными и конечными муфтами (уплотнениями) и крепежными деталями, проложенное в коробах, трубах, лотках, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием, а также по поверхности стен и потолков и в пустотах строительных конструкций или другим способом
3)Объект электроэнергетики, имеющий непосредственное присоединение к другому объекту электроэнергетики

Вопрос №30
С какой периодичностью должны пересматриваться перечни технической документации по эксплуатации электроустановок, согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.08.2022 № 811?
**1)Не реже одного раза в 3 года**
2)Не реже одного раза в 4 года
3)Не реже одного раза в 5 лет

Вопрос №31
Какие помещения называются сырыми, согласно Правилам устройства электроустановок?
1)Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60 %
**2)Помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 75 %**
3)Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 90 %
4)Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100 %

Вопрос №32
Какие помещения называются сухими, согласно Правилам устройства электроустановок?
**1)Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60 %**
2)Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 75 %
3)Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 70 %
4)Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 65 %

Вопрос №33
Каким образом должны быть обозначены нулевые рабочие (нейтральные) проводники в электроустановках, согласно Правилам устройства электроустановок?
**1)Буквой N и голубым цветом**
2)Буквой N и белым цветом
3)Буквой H и голубым цветом
4)Буквой H и серым цветом

Вопрос №34
Каким образом обозначаются проводники защитного заземления, а также нулевые защитные проводники в электроустановках напряжением до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью, согласно Правилам устройства электроустановок?
**1)Обозначаются PE и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины желтого и зеленого цветов**
2)Обозначаются RE и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины белого и зеленого цветов
3)Обозначаются PE и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины желтого и белого цветов

Вопрос №35
Как обозначаются шины при переменном однофазном токе, согласно Правилам устройства электроустановок?
**1)Шина B, присоединенная к концу обмотки источника питания, - красным цветом, шина A, присоединенная к началу обмотки источника питания, - желтым цветом**
2)Шина B, присоединенная к концу обмотки источника питания, - зеленым цветом, шина A, присоединенная к началу обмотки источника питания, - желтым цветом
3)Шина A, присоединенная к концу обмотки источника питания, - синим цветом, шина B, присоединенная к началу обмотки источника питания, - зеленым цветом
4)Шина B, присоединенная к концу обмотки источника питания, - голубым цветом, шина A, присоединенная к началу обмотки источника питания, - зеленым цветом
Вопрос №36
Как обозначаются шины при постоянном токе, согласно Правилам устройства электроустановок?
**1)Положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая M - голубым цветом**
2)Положительная шина (+) - синим цветом, отрицательная (-) - красным и нулевая рабочая M - голубым цветом
3)Положительная шина (+) - зеленым цветом, отрицательная (-) - красным и нулевая рабочая M - голубым цветом
4)Положительная шина (+) - желтым цветом, отрицательная (-) - зеленым и нулевая рабочая M - голубым цветом

Вопрос №37
Что называется, приемником электрической энергии (электроприемником), согласно Правилам устройства электроустановок?
1)Распределительное устройство, предназначенное для обеспечения потребителей электрической энергией
2)Подстанция, работающая на определенной территории
3)Электроустановка, предназначенная для обеспечения потребителей электрической энергией
**4)Аппарат, агрегат и др., предназначенный для преобразования электрической энергии в другой вид энергии**

Вопрос №38
Что называется, потребителем электрической энергии, согласно Правилам устройства электроустановок?
1)Электрическая часть энергосистемы и питающиеся от нее приемники электрической энергии, объединенные общностью процесса передачи и распределения электрической энергии
2)Электрические и тепловые сети, связанные общностью режимов в непрерывном процессе преобразования, передачи и распределения электрической и тепловой энергии
**3)Электроприемник или группа электроприемников, объединенных технологическим процессом и размещающихся на определенной территории**
4)Системы электроснабжения подземных, тяговых и других специальных установок, связанных общностью технологических процессов

Вопрос №39
Что является определением термина «Защита от прямого прикосновения», согласно Правилам устройства электроустановок?
1)Защита от поражения электрическим током при прикосновении к открытым проводящим частям, оказавшимся под напряжением при повреждении изоляции
2)Защита людей или животных от электрического контакта с открытыми проводящими частями
**3)Защита для предотвращения прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением**

Вопрос №40
Что является определением термина «Защита при косвенном прикосновении», согласно Правилам устройства электроустановок?
**1)Защита от поражения электрическим током при прикосновении к открытым проводящим частям, оказавшимся под напряжением при повреждении изоляции**
2)Защита от напряжения, возникающего при стекании тока с заземлителя в землю между точкой ввода тока в заземлитель и зоной нулевого потенциала
3)Защита для предотвращения прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением

Вопрос №41
Что является определением термина «Искусственный заземлитель», согласно Правилам устройства электроустановок?
**1)Заземлитель, специально выполняемый для целей заземления**
2)Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством
3)Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления

Вопрос №42
Что является определением термина «Естественный заземлитель», согласно Правилам устройства электроустановок?
1)Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду
2)Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки
**3)Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления**

Вопрос №43
Что является определением термина «Заземление», согласно Правилам устройства электроустановок?
1)Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления
2)Заземление точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки
**3)Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством**

Вопрос №44
Что является определением термина «Защитное заземление», согласно Правилам устройства электроустановок?
**1)Заземление, выполняемое в целях электробезопасности**
2)Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки
3)Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством

Вопрос №45
Что является определением термина «Основная изоляция», согласно Правилам устройства электроустановок?

1)Изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, обеспечивающая степень защиты от поражения электрическим током
**2)Изоляция токоведущих частей, обеспечивающая в том числе защиту от прямого прикосновения**
3)Независимая изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, для защиты при косвенном прикосновении

Вопрос №46
Что является определением термина «Двойная изоляция», согласно Правилам устройства электроустановок?
**1)Изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, состоящая из основной и дополнительной изоляции**
2)Независимая изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, выполняемая дополнительно к основной изоляции для защиты при косвенном прикосновении
3)Изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, обеспечивающая степень защиты от поражения электрическим током, равноценную двойной изоляции

Вопрос №47
Что является определением термина «Усиленная изоляция», согласно Правилам устройства электроустановок?
1)Независимая изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, выполняемая дополнительно к основной изоляции для защиты при косвенном прикосновении
**2)Изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, обеспечивающая степень защиты от поражения электрическим током, равноценную двойной изоляции**
3)Изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, состоящая из основной и дополнительной изоляции

Вопрос №48
Что может быть применено для защиты при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники, согласно Правилам устройства электроустановок?
1)Автоматическое отключение питания
2)Защитное электрическое разделение цепей
3)Сверхнизкое напряжение
4)Двойная изоляция
**5)Любая из перечисленных мер защиты в зависимости от категории помещения по уровню опасности поражения людей электрическим током**

Вопрос №49
Допускается ли прохождение воздушной линии электропередачи по территории стадионов, учебных и детских учреждений, согласно Правилам устройства электроустановок?
**1)Не допускается**
2)Допускается

3)Допускается при согласовании с территориальными органами Ростехнадзора
4)Допускается при соответствующем обосновании в рабочей документации
п.2.5.216 Правил устройства электроустановок

Вопрос №50
Какое напряжение должно применяться для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях, согласно Правилам устройства электроустановок?
1)Напряжение не выше 220 В
2)Напряжение не выше 127 В
**3)Напряжение не выше 50 В**
4)Напряжение не выше 110 В

Вопрос №51
Для чего предназначено освещение безопасности, согласно Правилам устройства электроустановок?
**1)Для продолжения работы при аварийном отключении рабочего освещения**
2)Для освещения территории в нерабочее время
3)Для установки вдоль границ территорий, охраняемых специальным персоналом
4)Для обеспечения освещения вне производственных помещений

Вопрос №52
Укажите перечень исчерпывающих мероприятий по оказанию первой помощи, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?
1) 1. **Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи; 2. Проведение обзорного осмотра пострадавшего (пострадавших) для выявления продолжающегося наружного кровотечения. При необходимости осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения одним или несколькими способами; 3. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего; 4. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; 5. Проведение подробного осмотра и опроса пострадавшего (при наличии сознания) для выявления признаков травм, ранений, отравлений, укусов или ужаливаний ядовитых животных, поражений, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения, и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью; 6. Выполнение мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшему в зависимости от характера травм, ранений, отравлений, укусов или ужаливании ядовитых животных, поражений, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения, и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью; 7. Оказание помощи пострадавшему в принятии лекарственных препаратов для медицинского применения, назначенных ему ранее лечащим врачом; 8. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего; 9. Вызов скорой медицинской помощи (если вызов скорой**

**медицинской помощи не был осуществлен ранее), осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи, медицинской организации, специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральными законами или иными нормативными** правовыми актами
2)1. Вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; 2. Определение наличия сознания у пострадавшего; 3. Восстановление проходимости дыхательных путей и определение признаков жизни у пострадавшего; 4. Мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни; 5. Мероприятия по проведению осмотра пострадавшего и временная остановка наружного кровотечения; 6. Придание пострадавшему оптимального положения тела; 7. Передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь
3)1. Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии; 2. Убедиться в отсутствии признаков дыхания; 3. Освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень; 4. Прикрыть двумя пальцами мечевидный отросток; 5. Нанести удар кулаком по грудине; 6. Проверить пульс, при отсутствии пульса перейти к непрямому массажу сердца

Вопрос№53
Укажите верный перечень исчерпывающих мероприятий по проведению оценки обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?
**1) 1. определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц; 2. устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания первой помощи и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших); 3. обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты (перчатки медицинские, маска медицинская); 4. оценка количества пострадавших; 5. устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи; 6. устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего; 7. извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест; 8. обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом; 9. перемещение пострадавшего в безопасное место**
2) 1. определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья; 2. определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего; 3.

устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья; 4. прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего; 5. оценка количества пострадавших; 6. извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест; 7. перемещение пострадавшего
3) 1. вызов скорой медицинской помощи; 2. других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом; 3. устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья; 4. прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего; 5. оценка количества пострадавших; 6. извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест
4) Все ответы неверны

Вопрос№54
Укажите последовательность действий по проведению сердечно-легочной реанимации и поддержанию проходимости дыхательных путей при отсутствии у пострадавшего признаков жизни (дыхания, кровообращения), в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?
1) 1. удалить слизь и содержимое желудка; 2. приподнять ноги и расстегнуть поясной ремень, при возможности положить холод на живот
**2) 1. призыв окружающих лиц (при их наличии) для содействия оказанию первой помощи, вызов скорой медицинской помощи; 2. проведение сердечно-легочной реанимации на твердой ровной поверхности; 3. использование автоматического наружного дефибриллятора (при наличии); 4. при появлении у пострадавшего признаков жизни - выполнение мероприятий по поддержанию проходимости дыхательных путей**
3) 1. убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии; 2. убедиться в отсутствии признаков дыхания; 3. освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень
4) Все ответы неверны

Вопрос №55
Укажите последовательность действий по проведению сердечно-легочной реанимации и поддержанию проходимости дыхательных путей при наличии у пострадавшего признаков жизни (дыхания, кровообращения) и отсутствии сознания, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?
**1)1. выполнение мероприятий по поддержанию проходимости дыхательных путей посредством придания пострадавшему устойчивого бокового положения; 2. в случае невозможности придания устойчивого бокового положения в результате травмы или других причин - запрокидывание и удержание запрокинутой головы пострадавшего с подъемом подбородка; 3. вызов скорой медицинской помощи (если вызов скорой медицинской помощи не был осуществлен ранее)**
2) 1. призыв окружающих лиц (при их наличии) для содействия оказанию первой помощи, вызов скорой медицинской помощи; 2. проведение сердечно-легочной реанимации на твердой ровной поверхности; 3. использование автоматического

наружного дефибриллятора (при наличии); 4. при появлении у пострадавшего признаков жизни - выполнение мероприятий по поддержанию проходимости дыхательных путей
3) 1. убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии; 2. убедиться в отсутствии признаков дыхания; 3. освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень
4) Все ответы неверны

Вопрос №56
Перечислите состояния, при которых не оказывается первая помощь в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?
1)Отсутствие сознания, остановка дыхания и кровообращения
2)Наружные кровотечения, травмы, ранения и поражения, вызванные механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения
**3)Степень сильного алкогольного опьянения, нарушение координации**
4)Все ответы неверны

Вопрос №57
Перечислите действия при проведении подробного осмотра и опроса пострадавшего (при наличии сознания) для выявления признаков травм, ранений, отравлений, укусов или ужаливаний ядовитых животных, поражений, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения, и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?
1) 1. осмотр пострадавшего на наличие кровотечений; 2. проведение осмотра конечностей; 3. наложение повязок при травмах различных областей тела; 4. придание пострадавшему оптимального положения тела
**2) 1. опрос пострадавшего; 2. проведение осмотра головы; 3. проведение осмотра шеи; 4. проведение осмотра груди; 5. проведение осмотра спины; 6. проведение осмотра живота и таза; 7.проведение осмотра конечностей**
3) 1. обзорный осмотр пострадавшего на наличие кровотечений; 2. пальцевое прижатие артерии; 3. наложение жгута; 4. максимальное сгибание конечности в суставе; 5. прямое давление на рану; 6. наложение давящей повязки
4) Все ответы неверны.

Вопрос №58
Перечислите способы по временной остановке наружного кровотечения, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?
1)1. прижать к ране сложенную чистую ткань или бинт; 2. уложить пострадавшего в горизонтальное положение; 3. использовать пальцевое прижатие раны; 4. фиксировать повязку косынкой, платком или шапкой-ушанкой
2) 1. пальцевое прижатие артерии; 2. наложение жгута; 3. максимальное сгибание конечности в суставе; 5. прямое давление на рану; 6.наложение давящей повязки
**3) 1. прямое давление на рану; 2. если прямое давление на рану невозможно,**

**опасно или неэффективно (инородное тело в ране, открытый перелом с выступающими в рану костными отломками), наложение давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела) и (или) кровоостанавливающего жгута; 3. если кровотечение остановлено прямым давлением на рану - наложение давящей повязки; 4. при обширном повреждении конечности, отрыве конечности, если кровотечение не останавливается при прямом давлении на рану и (или) давящая повязка неэффективна - наложение кровоостанавливающего жгута**
4) Все ответы неверны

Вопрос№59
Какие действия оказывающего помощь не относятся к мероприятиям по подробному осмотру и опросу пострадавшего в целях выявления признаков травм, ранений, отравлений, укусов или ужаливаний ядовитых животных, поражений, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения, и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?
**1) 1. осмотр пострадавшего на наличие кровотечений; 2. прекращение воздействия опасных химических веществ на пострадавшего проведением клистирования; 3. наложение гипсовых повязок при повреждении конечностей; 4. накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани на 20-30 мин. приложить холод**
2) 1. опрос пострадавшего; 2. проведение осмотра головы; 3. проведение осмотра шеи; 4. проведение осмотра груди; 5. проведение осмотра спины; 6. проведение осмотра живота и таза; 7. проведение осмотра конечностей

Вопрос №60
В каком случае допускается оказание первой помощи, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?
1)По окончании проведения сердечно-легочной реанимации и появления признаков жизни
**2)Если отсутствует выраженный до начала оказания первой помощи отказ гражданина или его законного представителя от оказания первой помощи**
3)После осмотра пострадавшего и временной остановки наружного кровотечения
4)Все ответы неверны

Вопрос №61
Какие средства могут использоваться при оказании первой помощи, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?
1)Укладки, наборы, комплекты и аптечки для оказания первой помощи с применением медицинских изделий и (или) лекарственных препаратов, требования к комплектации которых утверждаются Министерством здравоохранения Российской Федерации

2)Подручные средства
**3)Оба ответа верны**

Вопрос №62
Допускается ли оказание помощи пострадавшему в принятии лекарственных препаратов для медицинского применения, назначенных ему ранее лечащим врачом, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?
1)Прием лекарственных препаратов пострадавшим допускается только при разрешении персонала скорой помощи
**2)Допускается**
3)Не допускается ни в каком случае

Вопрос №63
В каких случаях проводится внеочередная проверка знаний, согласно Правилам работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
**1)В любом из перечисленных случаев**
2)При нарушении работниками требований нормативных актов по охране труда
3)При переводе работника на новую должность (для рабочих - на новое рабочее место)
40При перерыве в работе в данной должности более 6 месяцев

Вопрос№64
В какой срок работник, получивший неудовлетворительную оценку по результатам проверки знаний, должен пройти повторную проверку, согласно Правилам работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
**1)Не более одного месяца**
2)Не позднее двух недель
3)Вопрос о сроках повторной проверки и о возможности сохранения трудового договора с работником решается руководителем организации

Вопрос №65
Каков порядок допуска к самостоятельной работе вновь принятых работников или имевших перерыв в работе более 6 месяцев, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
**1)в зависимости от категории персонала, после прохождения этапов подготовки в соответствии с индивидуальной программой подготовки**
2)в зависимости от категории персонала, после прохождения специальной подготовки, программу и порядок проведения которой определяет руководитель организации
3)в зависимости от категории персонала, после ознакомления с изменениями в схемах и режимах работы энергоустановок, с вновь введенными в действие НТД, приказами и распоряжениями

Вопрос №66
Как учитывается время, затраченное на проведение противоаварийных и противопожарных тренировок, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
**1)Включается в рабочее время тренирующихся**
2)Учитывается и оплачивается как работа в выходной или не рабочий праздничный день

Вопрос №67
Допускается ли совмещение контрольных противоаварийных тренировок и контрольных противопожарных тренировок, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
**1)Допускается**
2)Не допускается
3)Допускается только по согласованию с МЧС

Вопрос №68
Когда должна осуществляться подготовка персонала для вводимых в работу новых и реконструируемых объектов электроэнергетики, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
1)За полгода до ввода в эксплуатацию
**2)До начала проведения пробных пусков и комплексного опробования оборудования**
3)За год до ввода в эксплуатацию

Вопрос №69
На кого не распространяются требования Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённых Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
1)На системного оператора и субъекты оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах
2)На субъекты электроэнергетики и потребителей электрической энергии, владеющих на праве собственности или ином законном основании объектами по производству электрической энергии, в том числе объектами, функционирующими в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии
3)На субъекты электроэнергетики и потребителей электрической энергии, владеющих на праве собственности или ином законном основании объектами электросетевого хозяйства
**4)На потребителей электрической энергии и владельцев объектов электроэнергетики, являющихся физическими лицами**

Вопрос №70
Кто утверждает порядок проведения работы с персоналом в организации, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
**1)Руководитель организации или уполномоченным им должностным лицом организации**
2)Инспектор Ростехнадзора
3)Ответственный за электрохозяйство Потребителя
4)Федеральный орган исполнительной власти

Вопрос №71
Какие обязательные формы работы с персоналом не осуществляются для ремонтного персонала, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
1)Стажировка (включая обучение безопасным методам и приемам выполнения работ)
2)Подготовка по новой должности (рабочему месту)
3)Производственный инструктаж
**4)Противоаварийные тренировки**

Вопрос№72
Какой персонал не должен проходить подготовку по новой должности (рабочему месту), согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
1)Диспетчерский персонал
2)Оперативный персонал
3)Оперативно-ремонтный персонал
4)Ремонтный персонал
**5)Административно-технический персонал**

Вопрос №73
В каком объеме должна проводиться стажировка для диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
**1)В объеме, определенном программой подготовки по новой должности**
2)В объеме, 72 академических часов
3)В объеме, 160 академических часов
4)В объеме, 240 академических часов

Вопрос №74
Какие рабочие места предусмотрены во время стажировки для оперативного, оперативно-ремонтного персонала, согласно Правилам работы, с персоналом в

организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
**1)Свое рабочее место и (или) рабочие места оперативного персонала объектов электроэнергетики такой организации, определенные программой подготовки по новой должности**
2)Рабочее место в своем диспетчерском центре, а также рабочее место диспетчера в полнофункциональном резервном диспетчерском центре (при его наличии)
3)Специально оборудованные полигоны и мастерские

Вопрос №75
Какие рабочие места предусмотрены во время стажировки для ремонтного персонала, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
1)Рабочие места оперативного персонала объектов электроэнергетики такой организации, определенные программой подготовки по новой должности
2)Рабочее место в своем диспетчерском центре, а также рабочее место диспетчера в полнофункциональном резервном диспетчерском центре (при его наличии)
**3)Свое рабочее место и (или) специально оборудованные полигоны и мастерские**

Вопрос №76
Какие требования в процессе стажировки оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал должен усвоить, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
1)Требования федеральных норм и правил
2)Требования внутренних распорядительных актов и инструкций
**3)Требования отраслевых актов и инструктивно-технических документов в сфере электроэнергетики и теплоснабжения**

Вопрос№77
Каким образом фиксируются результаты проверки знаний, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
1)Формируется приказ
**2)Оформляется протоколом проверки знаний и удостоверением и фиксируется в журнале учета проверки знаний**
3)Формируется акт о проведении и получении соответствующих результатов работников

Вопрос№78
В каком случае не проводится дублирование, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?

1)При подготовке по новой должности - после проверки знаний
2)После перерыва в работе более 30 календарных дней, но менее 60 календарных дней - в случаях, установленных порядком проведения работы с персоналом, принятым в организации
3)После перерыва в работе от 60 календарных дней до 6 месяцев
**4)После перерыва в работе 20 календарных дней до 1 месяца**

Вопрос №79
Кто несет ответственность за действия работника, допущенного к дублированию на рабочем месте, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
**1)Сам работник, допущенный к дублированию, так и работник, под руководством и контролем которого проводится дублирование**
2)Только сам работник
3)Руководитель организации
4)Инспектор Ростехнадзора

Вопрос №80
Какое количество противоаварийных тренировок необходимо провести за время дублирования, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
1)Не менее 10 противоаварийных тренировок
**2)Количество определяется индивидуальной программой подготовки по новой должности в соответствии с Правилами проведения противоаварийных тренировок**
3)Не менее 5 противоаварийных тренировок
4)Не менее 7 противоаварийных тренировок

Вопрос №81
С какими изменениями должен быть ознакомлен персонал, имевший перерыв в работе, независимо от проводимых форм подготовки в соответствии с занимаемой должностью перед допуском к самостоятельной работе, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
1)С изменениями в оборудовании, схемах и режимах работы энергоустановок
2)С введенными в действие (вступившими в силу) новыми отраслевыми актами и инструктивно-техническими документами в сфере электроэнергетики (оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал- также в сфере теплоснабжения), являющимися обязательными для использования в работе и исполнения согласно должностным обязанностям (трудовым функциям) работника
3)С изменениями, внесенными в действующие отраслевые акты и инструктивно-технические документы в сфере электроэнергетики (оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал, - также в сфере теплоснабжения), являющиеся

обязательными для использования в работе и исполнения согласно должностным обязанностям (трудовым функциям) работника
**4)Все перечисленное**

Вопрос №81
Какие сведения включает программа планового производственного инструктажа, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
1)Особенности и режимы эксплуатации оборудования в период его пуска, нормальной работы, останова, консервации
2)Принципы работы оборудования и устройств (комплексов) РЗА
3)Вопросы управления электроэнергетическим режимом и иные технологические вопросы
**4)Все перечисленное**

Вопрос №82
В каких случаях проводится внеплановый производственный инструктаж, согласно Правилам работы, с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждённым Приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796?
1)При принятии новой или внесении изменений в действующую инструктивно-техническую документацию диспетчерских центров субъекта оперативно-диспетчерского управления, инструктивную документацию организации по вопросам
2)При внесении изменений в действующие отраслевые акты в сфере электроэнергетики (для персонала объектов по производству электрической энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, - также в сфере теплоснабжения), являющиеся обязательными для использования в работе и исполнения согласно должностным обязанностям (трудовым функциям) работника
3)По решению руководителя или иного уполномоченного должностного лица организации (ее филиала, представительства) при установлении нарушений работниками требований отраслевых актов и (или) инструктивно-технических документов
4)В случае непрохождения работником планового производственного инструктажа (по темам пропущенного инструктажа
**5)Во всех перечисленных случаях**

Вопрос №83
Кем должны обеспечиваться организация и проведение технического обслуживания и ремонта ЛЭП, оборудования, устройств объектов электроэнергетики?
**1)Владельцем объекта энергетики**
2)Арендатором
3)Администрацией поселения

Вопрос №84

Чем должны отличатся светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения?
**1)Знаками или окраской**
2)Исполнением и сроком службы
3)Уровнем светового потока и отсутствием слепящего воздействия
4)Источником света

Вопрос №85
Что означает термин "Кабельная линия электропередачи"?
1)Устройство для передачи электрической энергии по проводам, расположенное на открытом воздухе и прикрепленное при помощи изолирующих конструкций и арматуры к опорам, несущим конструкциям, кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях
**2)Устройство для передачи электрической энергии, состоящее из одного или нескольких параллельных кабелей (проводов, токопроводов) с соединительными, стопорными и конечными муфтами (уплотнениями) и крепежными деталями, проложенное в коробах, трубах, лотках, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием, а также по поверхности стен и потолков и в пустотах строительных конструкций или другим способом**
3)Объект электроэнергетики, имеющий непосредственное присоединение к другому объекту электроэнергетики

Вопрос №86
Что означает термин "Производственная (местная) инструкция"?
**1)Инструкция по эксплуатации оборудования, технологической системы, здания, сооружения объекта электроэнергетики, разработанная на основании инструкций (руководств по эксплуатации, иной технической и (или) технологической документации) организаций-изготовителей, проектной документации, результатов испытаний и утверждаемая техническим руководителем**
2)Инструкция по эксплуатации оборудования, технологической системы, здания, сооружения объекта электроэнергетики
3)Инструкция, разработанная на основании инструкций (руководств по эксплуатации, иной технической и (или) технологической документации) организаций-изготовителей, проектной документации
Приложение №1 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утв. Приказом Минэнерго РФ №1070 от 04.10.2022

Вопрос №87
Что означает термин "Смежный объект электроэнергетики"?
1)Устройство для передачи электрической энергии по проводам, расположенное на открытом воздухе и прикрепленное при помощи изолирующих конструкций и арматуры к опорам, несущим конструкциям, кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях
2)Устройство для передачи электрической энергии, состоящее из одного или

нескольких параллельных кабелей (проводов, токопроводов) с соединительными, стопорными и конечными муфтами (уплотнениями) и крепежными деталями, проложенное в коробах, трубах, лотках, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием, а также по поверхности стен и потолков и в пустотах строительных конструкций или другим способом

**3)Объект электроэнергетики, имеющий непосредственное присоединение к другому объекту электроэнергетики**

Вопрос №88

Может ли пожар считаться локализованным, если отсутствует или предотвращена угроза людям и (или) животным; предотвращена возможность дальнейшего распространения горения; созданы условия для ликвидации пожара имеющимися силами и средствами, однако визуально наблюдается открытое горение?

**1)Может**

2)Не может

Вопрос №89

С какого момента начинаются боевые действия по тушению пожаров?

1)С момента прибытия на место пожара

**2)С момента получения сообщения о пожаре**

3)С момента начала разведки пожара

Вопрос 90

С какого момента боевые действия по тушению пожаров считаются законченными?

1)С момента убытия с места пожара

2)С момента ликвидации пожара

**3)С момента восстановления боеготовности подразделения пожарной охраны к тушению пожара и проведению АСР**

Вопрос №91

Какое подразделения из перечисленных не относится к органам государственного пожарного надзора?

1)Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на решение задач в области пожарной безопасности, в лице структурного подразделения его центрального аппарата

2)Структурные подразделения территориальных органов управления федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности

**3)Подразделения противопожарной службы, созданные в организациях независимо от формы собственности**

Вопрос №92

С какого момента прибывшее на пожар старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны считается руководителем тушения пожара?

1)с момента прибытия на пожар

**2) с момента дачи первого указания**

Вопрос №93
Какое должностное лицо вправе отменять распоряжения РТП?
**1)Никто не вправе**
2)Начальник пожарно-спасательного гарнизона
3)Начальник управления пожарной охраны

Вопрос №94
Первичным тактическим подразделением пожарной охраны является...
1)Караул (дежурная смена) в составе двух и более отделений на основных ПА
2)Караул (дежурная смена) в составе двух и более отделений на основных ПА
**3)Отделение на основном пожарном (пожарно-спасательном) автомобиле**
4)Звено ГДЗС

Вопрос №95
Основным тактическим подразделением пожарной охраны являются...
1)Караул (дежурная смена) в составе двух и более отделений на основных ПА
2)Отделение на основном пожарном (пожарно-спасательном) автомобиле
3)Звено ГДЗС

Вопрос №96
Установите соответствие между пожарными стволами и расходом воды (при рабочем давлении 0,4 МПа)

| Название природного источника | | Природный источник |
|---|---|---|
| ПЛС-20 | А | 7,4 л/с |
| РСК-50 | Б | 20 л/с |
| РС-70 | В | 2,7 л/с |
| ОРТ-50 | Г | 3,6 Л\с |

| **Ответ:** | |
|---|---|
| **1** | **Б** |
| **2** | **Г** |
| **3** | **А** |
| **4** | **В** |

Вопрос №97
Выберите правильные ответы и обведите их номера
Для подвода огнетушащих средств от водоисточника к патрубку насоса пожарного автомобиля применяются пожарные рукава …
1)Высокого давления.
**2)Рабочие.**
3)Всасывающие.

4)Нагнетательные

Вопрос №98
Могут ли на месте пожара одновременно осуществляться разведка пожара, боевое развертывание сил и средств, ликвидация горения, проведение АСР и других специальных работ?
**1)Могут (по решению РТП при достаточности сил и средств)**
2)Не могут

Вопрос №99
Какие действия осуществляются при подготовке к боевому развертыванию?
**1)Устанавливается на водоисточник ПА и приводится в рабочее состояние пожарный насос; открепляются и сосредоточиваются у ПА необходимые пожарный инструмент и оборудование; присоединяется рукавная линия со стволом к напорному патрубку насоса**
2)Прокладываются магистральные рукавные линии; устанавливаются разветвления, возле которых размещаются рукава и стволы для прокладки рабочих линий, другие необходимые пожарные инструменты и оборудование
3)Осуществляются все вышеперечисленные действия

Вопрос№ 100
Допускается ли полное боевое развертывание на месте пожара без указания РТП?
**1)Допускается в случае очевидной необходимости подачи огнетушащих веществ**
2)Не допускается

Вопрос №101
На каком этапе боевого развертывания заполняются огнетушащими веществами магистральные и рабочие (при наличии перекрывных стволов) рукавные линии
1)На всех этапах боевого развёртывания
2)При предварительном и полном боевом развёртывании
**3)При полном боевом развёртывании**

Вопрос №102
Каким образом проводится разведка пожара при наличии явных признаков горения?
**1)Проводится со стволом «первой помощи», при этом насос автоцистерны заполняется водой для быстрой ее подачи в рабочую линию**
2)Разведка пожара не проводится до ликвидации открытого горения

Вопрос №103
Следует ли проверять механизм фиксации выдвижной лестницы после установки?
**1)Да**
2)Нет

Вопрос №104

В скольких метрах от здания устанавливается выдвижная лестница?
1)1 м
**2)1,5-2 м**
3)3 м

Вопрос №105
Допускаются ли при спасении людей способы проведения боевых действий с риском для жизни и здоровья личного состава пожарной охраны
**1)Не допускаются**
2)Допускаются

Вопрос №106
Как определяется первоочередность оказания первой помощи двум и более пострадавшим, в соответствии с приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н?
1)В первую очередь помощь оказывается первому обнаруженному пострадавшему
**2)Первоочередность определяется исходя из тяжести их состояния, при этом приоритет должен отдаваться детям (несовершеннолетним)**
3)Помощь оказывается пострадавшему, который имеет видимые повреждения
4)Все ответы неверны

Вопрос № 107
Что относится к кратчайшим и безопасным путям, которые должен выбирать спасатель для оказания помощи пострадавшим на пожаре ?
Варианты ответа:
1) Эвакуация пострадавших по лестницам, подъемникам, спасательным рукавам; подъем пострадавших на крышу для эвакуации вертолетом .
**2) Основные входы и выходы, запасные пожарные выходы, пожарные лестницы, оконные проемы и балконы с использованием лестниц, веревок, люки в перекрытиях**.
3) Пути, ведущие из подвальных помещений.

Вопрос №108
Опасный производственный фактор это …
1) фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника.
2) **фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работник**а.
-3)потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности.

## 5. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

### 5.1 Цели и задачи освоения учебной практики

Целью учебной практики является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный».

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- формирование и развитие у обучающихся профессионального мастерства, необходимого для самостоятельной работы в должности пожарного;
- сбор и обобщение информации, для дальнейшего использования в учебном процессе и работе;
- адаптация обучающихся к дальнейшей практической деятельности;
- изучение требований нормативных и руководящих документов (приказов, указаний, рекомендаций, наставлений и др.) регулирующих деятельность ГПС при организации службы, тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных работ и обеспечении пожарной безопасности.

### 5.2 Перечень планируемых результатов учебной практики

Прохождение учебной практики направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК-3 - анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК-4 - осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК-5 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК-6 - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - выполнять аварийно-спасательных работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента;

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

### 5.3. Содержание учебной практики

Учебная практика в должности пожарного проводится в пожарно-спасательных подразделениях ГПС МЧС России в количестве 7 дежурств.

На весь период учебной практики, приказом начальника органа управления слушатель закрепляется за начальником караула, в котором он будет проходить практику. Руководителем учебной практики является начальник подразделения, в котором слушатель будет проходить учебную практику.

Слушатель, в период практики заступает на дежурные сутки в соответствии с установленным в подразделении графиком работы.

Основное направление работы при прохождении практики является выполнение слушателями обязанностей пожарного, кроме случаев работы:

- на высоте;
- в непригодной для дыхания среде;
- с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения;
- с механизированным инструментом;
- в местах размещения электрооборудования и электроустановок;
- со специальными агрегатами и механизмами пожарной и аварийно-спасательной техники.

В процессе учебной практики, слушатели должны изучить функциональные обязанности пожарного, в ходе изучения которых следует знакомиться с задачами, стоящими перед пожарно-спасательным подразделением, организацией службы караула (дежурной смены), служебной документацией (книга службы, журнал пункта связи пожарно-спасательной части, путевки для выезда на пожар и ликвидацию ЧС, карточки и планы пожаротушения, обязанности лиц внутреннего наряда и др.), тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации, находящихся в расчете и резерве подразделения, уяснить порядок использования на пожарах и при ликвидации ЧС, а также требования правил охраны труда при работе с ними.

Кроме ознакомительной и теоретической работы, слушатели должны практически отработать проведение развода при смене караулов; порядок проведения технического обслуживания пожарной техники и пожарнотехнического вооружения; выполнение работ с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой; выполнение работ со спасательной веревкой; выполнение приемов и способов переноски пострадавших; ведение радиообмена на стационарных, возимых и носимых радиостанциях, а также работу с переговорными устройствами, имеющимися на вооружении пожарноспасательных подразделений; выполнение нормативов по пожарно-строевой подготовке.

Ниже приведены основные (примерные) положения, которые обучаемые изучают и отрабатывают в течение 7 дежурств (допускается дополнять, изменять данные мероприятия в соответствии с расписанием по боевой подготовке караулов):

**1-е суточное дежурство:**

Разработать совместно с руководителем индивидуальный план прохождения практики.

**Изучить:**

1. Распорядок дня подразделения.
2. Функциональные обязанности по занимаемой должности.
3. Правила техники безопасности при несении службы и тушения пожаров.

**Ознакомиться:**

1. С организацией оперативно-служебной деятельности подразделения.
2. С руководящими документами МЧС и ГУ ГПС, регламентирующих деятельность пожарной охраны.
3. С служебно-бытовыми помещениями и закрепленной территорией пожарно-спасательного подразделения.

4. С должностными лицами территориального и местного пожарно-спасательных гарнизонов.

5. С особенностями смены караулов для передачи (приемки) пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийноспасательного оборудования, средств связи и сигнализации, служебной документации, предметов снаряжения, проверки состояния служебных помещений.

**Практически отработать:**

Норматив по ПС и ТСП «Надевание боевой одежды и снаряжения».

**2-е суточное дежурство:**

**Изучить:**

1. Должностные инструкции лиц внутреннего наряда дежурного караула.
2. Должностные обязанности по табелю боевого расчета.

**Ознакомиться:**

1. С выпиской из расписания выезда части на пожары.
2. С мероприятиями по приведению караула в готовность к выполнению задач по предназначению после возвращения с пожара (учения, занятия).
3. Схемой организации связи на пожаре.

**Практически отработать:**

Норматив по ПС и ТСП «Сбор и выезд по тревоге».

**3-е суточное дежурство:**

**Изучить:**

1. Особенности района выезда пожарно-спасательной части (район, подрайон).
2. Специализацию дежурных караулов по направлению деятельности.

**Ознакомиться:**

1. С особенностями взаимодействия со службами жизнеобеспечения.
2. С оперативно-тактическими особенностями критически важных, потенциально-опасных и социально-значимых объектов в районе выезда подразделения.
3. Порядком ведения радиосвязи с отделениями, выехавшими к месту пожара, ПТУ, ПТЗ.
4. Перечнем позывных радиостанций пожарно-спасательного гарнизона, силами управления и оповещения.
5. С особенностями противопожарного водоснабжения района выезда части, планшетом и справочником водоисточников.
6. С организацией тушения пожаров, ликвидации аварий и последствий ЧС на территории субъекта РФ.

**Практически отработать:**

Норматив по ПС и ТСП «Вязка двойной спасательной петли без надевания её на спасаемого».

**4-е суточное дежурство:**

**Изучить:**

1. Назначение, тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, находящейся в расчете и резерве подразделения.
2. Организацию газодымозащитной службы подразделения.

3. Тактико-технические характеристики СИЗОД находящихся в расчете и резерве подразделения.

4. Обязанности газодымозащитника.

**Ознакомиться:**

1. С документацией учета работы в СИЗОД.

2. С графиком тренировок газодымозащитников.

3. С порядком работы и оснащением базы ГДЗС (обслуживающего поста ГЗДС).

**Практически отработать:**

Норматив по ПС и ТСП «Прокладка магистральной рукавной линии диаметром 77 мм одним исполнителем на 3 рукава».

**5-е суточное дежурство:**

**Изучить:**

1. Назначение, тактико-технические характеристики пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации, находящихся в расчете и резерве подразделения.

2. Тактические возможности отделений на пожарных автомобилях, находящихся в расчете и резерве подразделения.

**Ознакомиться:**

1. С правилами охраны труда при работе с пожарным инструментом и аварийно-спасательным оборудованием.

2. С правилами эксплуатации и порядком работы с пожарным инструментом и аварийно-спасательным оборудованием.

3. С порядком организации подготовки личного состава дежурных смен.

**Практически отработать:**

1. Норматив по ПС и ТСП «Закрепление спасательной веревки за конструкцию здания (одним из четырех способов)».

**6-е суточное дежурство:**

**Изучить:**

1. Порядок проведения технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации.

2. Особенности эксплуатации пожарных рукавов в пожарно-спасательной части (порядок испытания, ремонт, обслуживание, хранение, списание).

3. С организацией работы нештатной газодымозащитной службы местного пожарно-спасательного гарнизона.

**Ознакомиться:**

1. Порядком оформления и ведения формуляров (паспортов), актов, журналов по испытанию и списанию пожарных рукавов.

2. С графиком проведения технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийноспасательного оборудования, средств связи и сигнализации.

3. С видами и работ и перечнем мероприятий при проведении технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации.

**Практически отработать:**

Порядок оказания первой помощи «Оценка состояния пострадавшего».

**7-е суточное дежурство:**

**Изучить:**

1. Назначение, тактико-технические характеристики и особенности работы с ручными пожарными лестницами.

2. Особенности эксплуатации пожарного инструмента и аварийно - спасательного оборудования в пожарно-спасательной части (порядок испытания, ремонт, обслуживание, хранение, списание).

**Ознакомиться:**

1. Порядком оформления и ведения формуляров (паспортов), актов, журналов по испытанию и списанию пожарного инструмента и аварийно - спасательного оборудования.

2. Порядком оформления и ведения формуляров (паспортов), актов, журналов по испытанию и списанию ручных пожарных лестниц.

**Практически отработать:**

Норматив по ПС и ТСП «Установка выдвижной лестницы в окно 3-го этажа учебной башни с использованием автомобиля АЦ».

### 5.4. Оформление результатов учебной практики

В процессе прохождения учебной практики, слушатели выполняют мероприятия, указанные в план-задании (Приложение № 1) которое составляют в течение первых суток заступления на дежурство.

По окончании дежурства, ежедневно, закрепленный начальник караула проверяет выполнение запланированных мероприятий и выставляет оценку по пятибалльной шкале, итог зачет не зачет.

### 5.5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

#### 5.5.1 Основная литература

1. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке. М.: Центр Пропаганды, 2007. - 200 с. (утверждены МЧС России 30.06.2005).

2. Подставков В.П., Теребнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. - М.: Центр пропаганды, 2007. - 288 с.

3. Теребнев В.В. «Пожарная тактика» ООО «Издательство «Калан» 2015.

4. Теребнев В.В. Пожарная тактика. - Екатеринбург.: Калан, 2007. - 538 с.

#### 5.5.2. Дополнительная литература

1. Исаев В.С. Аварийно-химически-опасные вещества (АХОВ). Методика прогнозирования и оценки химической обстановки. Учебное пособие.- М.: Военные знания, 2003. - 56 с.

2. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара.- М.: ЗАО «Спецтехника», 2000. - 361 с.

3. Теребнев В.В. и другие. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. - М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. - 232 с.

4. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. - 314 с.

5. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. - 412 с.

6. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. - М.: Пожнаука, 2006. - 237 с.

7. Теребнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений.-М.: ИБС-Холдинг, 2005. - 248 с.

8. Теребнев В.В. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие / Под общ.ред. Е.А. Мешалкина. - Екатеринбург: Калан-Форт, 2004. - 296 с.

### 5.5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. 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.

2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. Федеральный закон РФ от 25.12.08 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».

4. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».

5. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации».

6. Федеральный закон от 22.08.95 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

7. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 N 782н "Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте".

9. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 г. 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.20 г. № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

11. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

12. 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».

13. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

14. Приказ МЧС России от 20 октября 2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

15. Приказ МЧС России от 21.04.2016 № 204 «О техническом обслуживании, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения».

16. Приказ МЧС РФ от 09.01.13 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».

17. Постановление Правительства РФ от 20.06.05г. №385 «О федеральной противопожарной службе».

Приложение № 1 (пример план-задания,
оформляется в зависимости от
практикуемой должности)

ПЛАН - ЗАДАНИЕ
на учебную практику в должности

_____

(специальное звание, Фамилия, Имя, Отчество)
(подразделение)

В период с «»202_____г. по «»202 _____г.

| № п/п | Мероприятия | Дата | Оценка | Подпись начальника караула |
|---|---|---|---|---|
| **1 дежурные сутки** | | | | |
| | **Изучить:** | | | |
| 1 | Распорядок дня подразделения. | | | |
| | Функциональные обязанности по занимаемой должности. | | | |
| | Правила техники безопасности при несении службы и тушения пожаров. | | | |
| | **Ознакомиться:** | | | |
| 2 | С организацией оперативно-служебной деятельности подразделения. | | | |
| | С руководящими документами МЧС и ГУ ГПС, регламентирующих деятельность пожарной охраны. | | | |
| | С служебно-бытовыми помещениями и закрепленной территорией пожарно-спасательного подразделения. | | | |
| | С должностными лицами территориального и местного пожарноспасательных гарнизонов. | | | |

| № п/п | Мероприятия | Дата | Оценка | Подпись начальника караула |
|---|---|---|---|---|
| | С особенностями смены караулов для передачи (приемки) пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийноспасательного оборудования, средств связи и сигнализации, служебной документации, предметов снаряжения, проверки состояния служебных помещений. | | | |
| | **Практически отработать:** | | | |
| 3 | Норматив по ПС и ТСП «Надевание боевой одежды и снаряжения». | | | |
| **2 дежурные сутки** | | | | |
| | **Изучить:** | | | |
| 1 | Должностные инструкции лиц внутреннего наряда дежурного караула. | | | |
| | Должностные обязанности по табелю боевого расчета. | | | |
| | Должностные инструкции лиц внутреннего наряда дежурного караула. | | | |
| | **Ознакомиться:** | | | |
| 2 | С выпиской из расписания выезда части на пожары. | | | |
| | С мероприятиями по приведению караула в готовность к выполнению задач по предназначению после возвращения с пожара (учения, занятия). | | | |
| | Схемой организации связи на пожаре. | | | |
| | **Практически отработать:** | | | |
| 3 | Норматив по ПС и ТСП «Сбор и выезд по тревоге». | | | |
| **3 дежурные сутки** | | | | |
| | **Изучить:** | | | |
| 1 | Особенности района выезда пожарно-спасательной части (район, подрайон). | | | |
| | Специализацию дежурных караулов по направлению деятельности. | | | |
| | **Ознакомиться:** | | | |

| № п/п | Мероприятия | Дата | Оценка | Подпись начальника караула |
|---|---|---|---|---|
| 2 | С особенностями взаимодействия со службами жизнеобеспечения. | | | |
| | С оперативно-тактическими особенностями критически важных, потенциально-опасных и социально-значимых объектов в районе выезда подразделения. | | | |
| | Порядком ведения радиосвязи с отделениями, выехавшими к месту пожара, ПТУ, ПТЗ. | | | |
| | Перечнем позывных радиостанций пожарно-спасательного гарнизона, силами управления и оповещения. | | | |
| | С особенностями противопожарного водоснабжения района выезда части, планшетом и справочником водоисточников. | | | |
| | С организацией тушения пожаров, ликвидации аварий и последствий ЧС на территории субъекта РФ. | | | |
| | **Практически отработать:** | | | |
| 3 | Норматив по ПС и ТСП «Вязка двойной спасательной петли без надевания её на спасаемого». | | | |
| **4 дежурные сутки** | | | | |
| **Изучить:** | | | | |
| 1 | Назначение, тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, находящейся в расчете и резерве подразделения. | | | |
| | Организацию газодымозащитной службы подразделения. | | | |
| | Тактико-технические характеристики СИЗОД находящихся в расчете и резерве подразделения. | | | |
| | Обязанности газодымозащитника. | | | |
| **Ознакомиться:** | | | | |
| 2 | С документацией учета работы в СИЗОД. | | | |

| № п/п | Мероприятия | Дата | Оценка | Подпись начальника караула |
|---|---|---|---|---|
| | С графиком тренировок газодымозащитников. | | | |
| | С порядком работы и оснащением базы ГДЗС (обслуживающего поста ГЗДС). | | | |
| **Практически отработать:** | | | | |
| 3 | Норматив по ПС и ТСП «Прокладка магистральной рукавной линии диаметром 77 мм одним исполнителем на 3 рукава». | | | |
| **5 дежурные сутки** | | | | |
| **Изучить:** | | | | |
| 1 | Назначение, тактико-технические характеристики пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации, находящихся в расчете и резерве подразделения. | | | |
| | Тактические возможности отделений на пожарных автомобилях, находящихся в расчете и резерве подразделения. | | | |
| **Ознакомиться:** | | | | |
| 2 | С правилами охраны труда при работе с пожарным инструментом и аварийно-спасательным оборудованием. | | | |
| | С правилами эксплуатации и порядком работы с пожарным инструментом и аварийно-спасательным оборудованием. | | | |
| | С порядком организации подготовки личного состава дежурных смен. | | | |
| **Практически отработать:** | | | | |
| 3 | Норматив по ПС и ТСП «Закрепление спасательной веревки за конструкцию здания (одним из четырех способов)». | | | |
| **6 дежурные сутки** | | | | |
| **Изучить:** | | | | |

| № п/п | Мероприятия | Дата | Оценка | Подпись начальника караула |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Порядок проведения технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации. | | | |
| | Особенности эксплуатации пожарных рукавов в пожарно-спасательной части (порядок испытания, ремонт, обслуживание, хранение, списание). | | | |
| | С организацией работы нештатной газодымозащитной службы местного пожарно-спасательного гарнизона. | | | |
| **Ознакомиться:** | | | | |
| 2 | Порядком оформления и ведения формуляров (паспортов), актов, журналов по испытанию и списанию пожарных рукавов. | | | |
| | С графиком проведения технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийноспасательного оборудования, средств связи и сигнализации. | | | |
| | С видами и работ и перечнем мероприятий при проведении технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации. | | | |
| **Практически отработать:** | | | | |
| 3 | Порядок оказания первой помощи «Оценка состояния пострадавшего». | | | |
| **7 дежурные сутки** | | | | |
| **Изучить:** | | | | |
| 1 | Назначение, тактико-технические характеристики и особенности работы с ручными пожарными лестницами. | | | |
| | Особенности эксплуатации пожарного инструмента и аварийно - спасательного оборудования в пожарно-спасательной части | | | |

| № п/п | Мероприятия | Дата | Оценка | Подпись начальника караула |
|---|---|---|---|---|
| | (порядок испытания, ремонт, обслуживание, хранение, списание). | | | |
| **Ознакомиться:** | | | | |
| 2 | Порядком оформления и ведения формуляров (паспортов), актов, журналов по испытанию и списанию пожарного инструмента и аварийно - спасательного оборудования. | | | |
| | Порядком оформления и ведения формуляров (паспортов), актов, журналов по испытанию и списанию ручных пожарных лестниц. | | | |
| **Практически отработать:** | | | | |
| 3 | Норматив по ПС и ТСП «Установка выдвижной лестницы в окно 3-го этажа учебной башни с использованием автомобиля АЦ». | | | |

Общая оценка за учебную практику

_____
(оценка прописью)

Руководитель учебной практики _____ / /
(подпись)

Приложение № 2

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**
**дополнительного профессионального образования Республики Алтай**
**«Учебно-методический центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности в Республике Алтай»**

**ПРОТОКОЛ № ____**
**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

Программа профессиональной подготовки по профессии
103808 «Пожарный»

Количество учебных часов – 414.
Форма контроля – зачет
Форма обучения: очно-заочная.
Дата обучения 2026г.
Квалификационная комиссия, образованная БУДПО РА «УМЦ ГОЧС и ПБ в РА (Приказ от _____)
Председатель комиссии: Директор Божик Ю. М.
Члены комиссии: преподаватели:
Начальник ПСЧ

| № | ФИО | Теоретическая часть | Практическая часть | Учебная практика |
|---|---|---|---|---|
| | | зачтено | зачтено | зачтено |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Председатель комиссии: Божик Ю.М. _____

(ФИО, дата, подпись)

Члены комиссии: _____

(ФИО, дата, подпись)

_____

(ФИО, дата, подпись)

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Пожарный»

(Профессиональная подготовка по профессии 16781 «Пожарный»)

| Должность | Фамилия, инициалы должностного лица | Подпись | Дата | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Заместитель начальника Главного управления (по Государственной противопожарной службе)-начальник отдела организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ | Титов Семен Михайлович | | 27.03.16 | |