

ЧАСТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ПРОМГАЗСЕРВИС»

СОГЛАСОВАНО  
Представитель заказчика  
Директор ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС»  
В.Н. Оленченко



» 20 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ЧПОУ  
«УЦ «ПРОМГАЗСЕРВИС»  
Е.В. Бакалдина



» 2024.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
ПО ПРОФЕССИИ:**

**«Пожарный»  
код профессии: 16781**

## СОДЕРЖАНИЕ

### 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

- 1.1. Цель реализации программы
- 1.2. Характеристика присваиваемой квалификации
- 1.3. Планируемые результаты обучения
- 1.4. Программа разработана на основе
- 1.5. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы
- 1.6. Трудоемкость обучения
- 1.7. Форма обучения

### 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- 2.1. Учебный план
- 2.2. Календарный учебный график
- 2.3. Рабочая программа дисциплин (модулей)

### 3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

- 3.1. Формы аттестации
- 3.2. Оценочные материалы
- 3.3. Методические материалы

### 4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

- 4.1. Материально-технические условия
- 4.2. Учебно-методические условия
- 4.3. Кадровые условия
- 4.4. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

### 5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.

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

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 оказывать первую помощь пострадавшим;
- выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств индивидуальной защиты, пожарного оборудования и инструмента;
- приобретение знаний и умений применения безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте;
- приобретение знаний и умений безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках;
- приобретение знаний и умений применения безопасных методов и приемов выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах;
- приобретение знаний и умений безопасного использования оборудования, работающего под избыточным давлением.

### **1.2. Характеристика присваиваемой квалификации.**

**Область профессиональной деятельности:**

проведение работ по предупреждению и тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ в очагах пожаров, техническому обслуживанию и устранению неисправностей пожарного вооружения и аварийно-спасательного оборудования.

**Объект профессиональной деятельности выпускников:**

- пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие им процессы и явления;
- население, находящееся в опасных зонах пожара;
- объекты защиты (продукция), в том числе промышленные и сельскохозяйственные объекты, здания и сооружения различного назначения;
- технологические процессы пожароопасных производств;
- материальные ценности, находящиеся в зонах пожаров;
- технологические процессы (тактика) тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
- нормативно-правовая документация, используемая при предупреждении и устранении последствий пожаров;
- процесс управления и организация труда на уровне пожарно-спасательного подразделения;
- первичные трудовые коллективы;
- технические средства, используемые для предупреждения, тушения пожаров и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ;
- пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобилей;
- пожарный инструмент и оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- огнетушащие вещества;
- аварийно-спасательное оборудование и техника;
- системы и оборудование противопожарной защиты;
- системы и устройства специальной связи и управления;
- инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим при пожарах;
- иные средства, вспомогательная и специальная техника.

### Виды и задачи профессиональной деятельности:

- проведение работы по тушению пожаров, спасению людей, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий, эвакуации материальных ценностей, вскрытию и разборке конструкций с использованием специальных агрегатов, механизмов, изолирующих аппаратов,
- выполнение обязанностей соответствующих номеров боевого расчета пожарного автомобиля,
- оказание первой помощи пострадавшим,
- содержание в исправном состоянии пожарно-технического и спасательного вооружения и оборудования,
- осуществление его технического обслуживания, выполнение работ по поддержанию работоспособности и содержанию в исправном состоянии,
- несение службы на постах, в дозорах, во внутреннем наряде караула в соответствии с требованиями соответствующих уставов и инструкций, используя радиосредства и переговорные устройства, имеющиеся на вооружении пожарной части.

### 1.3. Планируемые результаты обучения по программе.

Содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
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	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	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.

Содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
	<p>спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Следование (самостоятельное следование) к месту расположения с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных</p>	<p>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 целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.</p>	<p>Способы тушения возгораний в электроустановках. Правила применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания. Адресное расположение объектов и оперативная обстановка в районе выезда пожарной охраны. Принцип организации сетей противопожарного водопровода, расположение пожарных гидрантов в районе выезда подразделений пожарной охраны. Способы локализации и 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.</p>
<p>Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание</p>	<p>Выполнение сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ.</p>	<p>Проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ. Выбирать приоритетные</p>	<p>Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной</p>

Содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
<p>первой помощи пострадавшим при пожаре</p>	<p>Выполнение поиска пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ. Выполнение требований безопасности при проведении аварийно-спасательных работ. Спасение пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре. Спасение имущества и животных при пожаре.</p>	<p>зоны поиска и планировать маршруты поиска. Ориентироваться в условиях ограниченной видимости. Пользоваться первичными средствами пожаротушения, мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты. Соблюдать требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ. Определять способы спасения. Определять зоны безопасности при проведении аварийно-спасательных работ. Определять и устранять факторы риска при спасении людей. Определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека. Проводить подъем на высоту (спуск с высоты). Применять средства телефонной и радиосвязи.</p>	<p>защиты и спасения. Правила ведения телефонной и радиосвязи. Правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах. 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.</p>
<p>Выполнение работ по приемке (передаче) и</p>	<p>Прием и проверка средств, оборудования и инструмента. Проведение</p>	<p>Проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента.</p>	<p>Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по техническому</p>

Содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента	технического обслуживания средств, оборудования и инструмента. Поддержание 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.	обслуживанию и эксплуатации средств, оборудования и инструмента. Оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента.
Осуществление караульной службы	Осуществление караульной службы в соответствии с расписанием распорядка 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. Проводить работы по восстановлению работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара. Выполнять обязанности согласно должностной инструкции. Выполнять проверку наружного противопожарного водоснабжения. Проводить отработку вопросов взаимодействия при практических занятиях. Совершенствовать свою профессиональную подготовку	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 индивидуальной защиты.

#### **1.4. Программа разработана на основе.**

Перечень документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками:

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 года № 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 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».

- сборник примерных программ дополнительного профессионального образования и профессионального обучения МЧС России от 01 февраля 2024 года.

**1.5. Категория слушателей:** К освоению программы профессионального обучения допускаются лица, различного возраста, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

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

**1.7. Форма обучения:** заочная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее - ДОТ)). В качестве инструмента дистанционного обучения используется система дистанционного обучения «Учи.Про» (sdo.uchi.pro), размещенная по адресу в сети: Интернет <https://pgsobr.uchebny.center/orders>.

При заочной форме обучения, в том числе с применением дистанционных технологий, практические занятия выносятся на производственную практику/стажировку на рабочем месте. Обучающийся допускается к итоговой аттестации только после прохождения практики. Результат прохождения практики оформляется в виде «Дневника о производственной практике» или «Отчета о стажировке».

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

В случае успешного прохождения итоговой аттестации (квалификационного экзамена) слушателям присваивается квалификация «Пожарный» с выдачей свидетельства о профессии рабочего, должности служащего, а также

- протоколы проверки знания требований охраны труда (с внесением сведений в Реестр обученных по охране труда лиц) по программам: «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте»), «Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах» (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»);

- протоколы проверки знания требований охраны труда (с внесением сведений в Реестр обученных по охране труда лиц) по программам: «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков», «Использование (применение) средств индивидуальной защиты», «Оказание первой помощи пострадавшим».

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

### 2.1. Учебный план.

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе			Форма контроля		
			Теоретические занятия	Практические занятия	Подготовка к экзамену	Зачет	Экзамен	Проверка знаний (протокол)
1.	Электробезопасность в электроустановках	72	44	18	4	-	6	
2.	Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков	16	10	4				2
3.	Психологическая подготовка	12	8	2		2		-
4.	Организация деятельности пожарной охраны	18	16	-		2	-	-
5.	Пожарная тактика	58	38	12	2		6	
6.	Пожарная техника	32	20	10		2		
7.	Газодымозащитная служба	60	18	34	2		4	2
8.	Пожарно-строевая подготовка	70	2	60	2	-	6	
9.	Безопасные методы и приёмы выполнения работ на высоте и в ограниченных и замкнутых пространствах	32	10	18			2	2
10.	Оказание первой помощи пострадавшим	36	14	18		2		2
<b>Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)</b>		<b>8</b>			<b>2</b>		<b>6</b>	
<b>Итого:</b>		<b>414</b>	<b>180</b>	<b>176</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>8</b>

### 2.2. Календарный учебный график.

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
Форма обучения: заочная (самостоятельная работа)								
1 неделя	4	4	4	4	4	4	-	24
2 неделя	4	4	4	4	4	4	-	24
3 неделя	4	4	4	4	4	4	-	24
4 неделя	4	4	4	4	4	4	-	24
5 неделя	4	4	4	4	4	4	-	24

6 неделя	4	4	4	4	4	4	-	24
7 неделя	4	4	4	4	4	4	-	24
8 неделя	4	4	4	4	4	4	-	24
9 неделя	4	4	4	4	4	4	-	24
10 неделя	4	4	4	4	4	4	-	24
Форма обучения: очная (практические занятия)								
11 неделя	8	8	8	8	8	8	-	48
12 неделя	8	8	8	8	8	8	-	48
13 неделя	8	8	8	8	8	8	-	48
14 неделя	8	8	8	6 (ИА)	-	-	-	30
Итого:	72	72	72	70	64	64	-	414
Примечание: ИА – Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)								

Практическая подготовка обучающихся проходит на рабочем месте в подразделениях пожарной охраны (в пожарно-спасательных частях) ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС».

### 2.3. Рабочая программа дисциплин.

#### Дисциплина 1. Электробезопасность в электроустановках.

##### Цели и задачи освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Электробезопасность в электроустановках» является формирование у обучаемых знаний, необходимых для безопасного выполнения своих функциональных обязанностей на рабочем месте, формирование компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный». Освоение дисциплины предусматривает предаттестационную подготовку в объеме 72 часов для присвоения слушателям II группы по электробезопасности.

Аттестация и присвоение группы по электробезопасности проводится в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- дать слушателям знания для решения вопросов, связанных с безопасными условиями 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.

##### 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.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**знать:**

- правила безопасного ведения различного вида работ при исполнении служебных обязанностей;

- основы электротехники;

- физическую сущность процессов и явлений, происходящих в электрических цепях;

- устройство, принцип действия и основные характеристики электрических приборов и электроизмерительных приборов, имеющихся в подразделениях пожарной охраны;

- обозначения электроприборов и устройств на схемах;

- опасность воздействия электрического тока на организм человека;

- принцип действия и основные характеристики аппаратов защиты;

- аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок;

- классификацию электропроводок, электрических сетей, силового и осветительного электрооборудования;

- требования нормативных документов, регламентирующих выбор, монтаж и эксплуатацию электроустановок;

- безопасные приемы работы в электроустановках и их обесточивание.

**уметь:**

- анализировать электрические схемы типовых электроустановок;

- анализировать пожарную опасность электроустановок;

- принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение электробезопасности и на предупреждение пожаров от электротехнических причин.

**иметь представление:**

- об электрическом токе;

- об измерении параметров электрических цепей;

- об опасности поражения электрическим током и возможности загораний по причинам, связанным с электроустановками;

- о пожарном и технологическом надзоре за соблюдением технических условий устройства и эксплуатации электрических установок.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей экзамена.

**Учебный план.**

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1.	Условия труда в пожарно-спасательных подразделениях.	2	2			

2.	Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России.	2	2			
3.	Основы электротехники. Электрическое поле. Электромагнетизм. Электрические цепи постоянного и переменного тока.	6	4	2		
4.	Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок.	2	2			
5.	Требования к персоналу организации в области электробезопасности.	2	2			
6.	Основные сведения об электроустановках и электрических сетях.	4	4			
7.	Аварийно-спасательные работы в электроустановках.	2	2			
8.	Аварийные режимы работы электроустановок.	2	2			
9.	Пожаровзрывобезопасность в электроустановках.	2	2			
10.	Способы защиты в электроустановках. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.	4	4			
11.	Средства защиты в электроустановках.	2	2			
12.	Электрические сети и электропроводки. Электрическое освещение.	2	2			
13.	Молниезащита зданий и сооружений.	2	2			
14.	Переносное электрооборудование и электроинструмент.	6	2	4		
15.	Электроустановки и электрооборудование пожарно-спасательной части.	4		4		
16.	Электроустановки и электрооборудование жилых и общественных зданий.	2		2		
17.	Заземление.	4	2	2		
18.	Меры безопасности при выполнении отдельных работ. Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и посторонних лиц. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения. Меры безопасности при выполнении отдельных работ.	8	6	2		
19.	Воздействие электрического тока на организм человека. Порядок освобождения от действия электрического тока. Первая помощь.	4	2	2		
<b>Подготовка к промежуточной аттестации</b>		<b>4</b>				<b>4</b>
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>		<b>6</b>				<b>6</b>
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>10</b>

**Описание содержания разделов и тем.**

**Тема 1. 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 2. 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.

## **Тема 3. 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 4. Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок.**

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

## **Тема 5. 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 6. 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 электроустановке переменного и постоянного тока.

## **Тема 7. 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 8. 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 профилактике аварийных режимов.

## **Тема 9. 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 10. 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 11. 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 12. 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 13. 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 14. 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 15. 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 16. 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 17. Заземление.**

Разделение электроустановок в отношении мер безопасности. Термины. Части подлежащие заземлению и занулению. Электроустановки напряжением до 1 кВ с глухо - заземленной нейтралью. Электроустановка напряжением до 1 кВ с изолированной нейтралью. Заземлители.

### **Тема 18. Меры безопасности при выполнении отдельных работ.**

Техническое обслуживание электродвигателей, заземляющих устройств, аккумуляторных установок, электрического освещения, электросварочных установок.

Требования Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России при обслуживании электроустановок. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок пожарных автомобилей. Требования безопасности при эксплуатации электросиловых установок. Меры безопасности при производстве работ в аккумуляторных установках. Требования к аккумуляторным помещениям. Комплектация аккумуляторных помещений. Работа с кислотой.

### **Тема 19. 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.

### **Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации.**

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

2. Требования охраны труда при эксплуатации рабочей зоны, вспомогательного оборудования и инструмента.

3. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники.

4. Требования охраны труда при организации и осуществлении технологических процессов.

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

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

7. Аварийные режимы работы электроустановок.

8. Тепловое действие тока.

9. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы.

10. Предохранители, их номинальные параметры.

11. Автоматические устройства защиты электрических сетей.

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

13. Пожароопасные зоны. Требования к электрооборудованию в пожароопасных зонах.
14. Электроустановки во взрывоопасных зонах.
15. Классификация молниезащиты, требования к ее выполнению.
16. Опасное воздействие молнии.
17. Защитное действие и зоны защиты молниеотводов.
18. Эксплуатация средств и устройств молниезащиты.
19. Опосредованное воздействие (через нервную систему) электрического тока на человека.
20. Виды нарушений нервной системы.
21. Непосредственное действие (на весь организм в целом) электрического тока на человека.
22. Виды воздействий (биологическое, электролитическое, термическое, механическое) электрического тока.
23. Общее определение электротравм, их классификация (местные, общие и смешанные). Комплексный характер воздействия электрического тока на организм человека.
24. Виды и классификация местных электротравм (электрический ожог, метки тока, металлизация кожи, электроофтальмия, механические повреждения).
25. Виды и классификация общих электротравм (электрические удары), их деление по степени тяжести поражения.
26. Понятие – клиническая смерть. Основные отличия признаков клинической и биологической смерти.
27. Причины смерти от электрического тока в электроустановках (остановка дыхания, остановка сердца, электрический шок).
28. Способы освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока.
29. Первая помощь при поражении электрическим током.
30. Условия, способствующие возникновению поражения электрическим током.
31. Факторы, влияющие на исход поражения.
32. Влияние силы тока на исход поражения (ощутимый, неотпускающий, фибрилляционный токи).
33. Влияние времени воздействия электрического тока на организм человека (краткое и длительное действие тока).
34. Влияние напряжения прикосновения и напряжения электроустановки на исход поражения. Основные отличия электроустановок напряжением до и более 1000 Вольт.
35. Безопасные значения напряжений.
36. Влияние рода тока (постоянный и переменный) и частоты переменного тока на исход поражение.
37. Влияние пути протекания (петель тока) на исход поражения.
38. Влияние индивидуальных свойств человеческого организма на исход поражения. Общее сопротивление организма человека.
39. Заболевания, способствующие усугублению тяжести поражения человека электрическим током.
40. Внешние факторы, способствующие усугублению тяжести поражения.
41. Классификация средств защиты.
42. Использование средств защиты и приспособлений.
43. Порядок содержания, контроля за состоянием и применением средств защиты.
44. Требования к средствам защиты и приспособлениям.
45. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты.
46. Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности.
47. Средства индивидуальной защиты.
48. Правила применения средств защиты.
49. Нормы комплектования средствами защиты.
50. Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей.

51. Соблюдение безопасных расстояний до токоведущих частей.
52. Применение ограждений и оболочек.
53. Применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств.
54. Обеспечение надежного и быстродействующего автоматического отключения аварийного режима электроустановок.
55. Применение надлежащего напряжения в электроустановках.
56. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений.
57. Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов.
58. Выбор вида электропроводки, выбор проводов и кабелей и способы их прокладки.
59. Открытые и скрытые электропроводки внутри помещений.
60. Наружные электропроводки.
61. Общие требования к электрическому освещению.
62. Питание аварийного и эксплуатационного освещения.
63. Внутреннее и наружное освещение.
64. Технические мероприятия, необходимые при подготовке рабочего места со снятием напряжения.
65. Вывешивание запрещающих плакатов.
66. Проверка отсутствия напряжения.
67. Установка заземлений в распределительных устройствах.
68. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов.
69. Задачи персонала, ответственность и надзор за выполнением работ.
70. Требования Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России при эксплуатации электрифицированного инструмента и приборов освещения.
71. Техническое обслуживание ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, периодичность, перечень выполняемых работ.
72. Характерные неисправности ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, их признаки и способы устранения.
73. Порядок обесточивания электроустановок.
74. Ознакомление с электроустановками, ручным и выносным электрооборудованием и электроинструментом.
75. Определение основных неисправностей электрооборудования, возникающих в процессе эксплуатации, и методы их устранения.
76. Ознакомление и изучение электроустановок и электрооборудования пожарно-спасательной части.
77. Электрооборудование гаражного помещения, технического поста, аккумуляторной и других помещений.
78. Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки.
79. Внутренняя электропроводка.
80. Внутреннее электрооборудование.
81. Общие требования к электрическому освещению. Выполнение и защита осветительных сетей.
82. Аварийное освещение.
83. Внутреннее освещение и наружное освещение.
84. Световая реклама, знаки и иллюминация. Управление освещением. Осветительные приборы и электроустановочные устройства.
85. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных и спортивных учреждений.

#### **Перечень основной и дополнительной учебной литературы.**

##### **Основная литература.**

1. Бакаева Г.А. Пожарная безопасность электроустановок. Проверка соответствия

электроустановок и молниезащиты производственного объекта требованиям пожарной безопасности: учебное пособие / Г.А. Бакаева, Д.В. Каргашилов. - Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский институт ГПС МЧС России: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2016. - 89 с.

2. Каргашилов Д.В. Обеспечение пожарной безопасности электросиловых установок / Д.В. Каргашилов, С.А. Кончаков, Д.С. Королев. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 116 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

3. Правила устройства электроустановок. Главы 1.1, 1.2, 1.7-1.9, 2.4, 2.5, 4.1, 4.2, 6.1-6.6, 7.1, 7.2, 7.5, 7.6, 7.10. - 7-е изд. - Москва: ЭНАС, 2013. - 552 с.

4. Графкина М.В. Охрана труда: учебное пособие / М.В. Графкина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. – 298 с. – Электронное издание. – ЭБС «Айбукс.ру»

5. Черкасов В.Н. Пожарная безопасность электроустановок: рекомендовано отраслевым мин-вом/В.Н. Черкасов, В.И. Зыков; ред. В.Н. Черкасов. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Академия ГПС МЧС России, 2012. - 391 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

#### **Дополнительная литература.**

6. Выбор электрооборудования для пожароопасных и взрывоопасных зон: учебное пособие / Д.В. Каргашилов [и др.]. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 79 с.

7. Собурь С.В. Предпринимателю о пожарной безопасности предприятия/С.В. Собурь. - 2-е изд., доп. (с изм.). - Москва: Пожкнига, 2004. - 328 с.: ил. - (Библиотека начинающего предпринимателя) (<https://elib.vipkgps.ru>)

#### **Нормативные правовые акты и нормативные документы.**

8. Трудовой кодекс РФ. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ. - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34683/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/)

9. Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии». Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/351621634>

10. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок». – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_372952/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_372952/)

11. Приказ Минэнерго России от 22.09.2020 № 796 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_374368/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_374368/)

12. Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 261 «Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках». - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_137147/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_137147/)

13. Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 280 «Об утверждении Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций». - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_80937/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_80937/)

14. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи». – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_129862/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_129862/)

15. ГОСТ 12.1.019-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200161238>

16. ГОСТ 12.1.038-82 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов. - Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/5200313>

17. ГОСТ Р 51853-2001. Заземления переносные для электроустановок. Общие технические условия. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200029061>

**Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки):**

18. Электронная библиотека Воронежского института повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России: <https://elib.vipkgps.ru>

19. Национальная электронная библиотека: <http://нэб.рф> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017).

20. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>

21. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru>, [www.vniipo.ru](http://www.vniipo.ru), [www.gost.ru](http://www.gost.ru), [www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru).

## **Дисциплина 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков.**

### **Цели и задачи освоения дисциплины.**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучаемых знаний в области охраны труда, необходимых для безопасного выполнения своих функциональных обязанностей на рабочем месте.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- теоретическая подготовка в области охраны труда;
- формирование умений обеспечивать безопасную деятельность человека при проведении работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков;
- совершенствование необходимых знаний по мерам защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

### **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине.**

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

#### **знать:**

- правила безопасного ведения различного вида работ при исполнении служебных обязанностей;
- нормативные правовые акты по охране труда;
- источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификацию;
- факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;
- безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов.

#### **уметь:**

- применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, проф.рисков на рабочих местах;
- оценивать профессиональные риски;
- применять на практике безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов

Обучение по дисциплине заканчивается проверкой знания требований охраны труда (с внесением сведений в Реестр обученных по охране труда лиц) по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков».

### Учебный план.

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	2	2			
2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	2	2			
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ	2		2		
4.	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2	2			
5.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	4	2	2		
6.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2	2			
<b>Проверка знания (протокол)</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	
<b>Итого:</b>		<b>16</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	

#### Описание содержания разделов и тем.

##### **Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.**

Основные понятия охраны труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор. Опасность. Средства индивидуальной защиты. Профессиональный риск. Классификация вредных и опасных производственных факторов. Классы (подклассы) условий труда. Специальная оценка условий труда.

Классификация опасностей: по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов; по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации; по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ (Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н).

Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда – предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий. Социальная и экономическая сущность охраны труда.

##### **Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.**

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.

Систематическое выявление опасностей и профессиональных рисков, их регулярный анализ и оценка – обязанность работодателя, закрепленная в Трудовом кодексе РФ. Нормативно-правовые основы оценки и управления профессиональными рисками в сфере охраны труда. Методические документы в сфере управления профессиональными рисками. Процедура и

методы оценки профессиональных рисков. Реестр профессиональных рисков. Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий.

### **Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ.**

Общие требования к организации безопасного рабочего места (Приказ Минтруда России от 29.10.2021, № 774н).

Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности. Перечень работ повышенной опасности на предприятии. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ повышенной опасности. Организационные мероприятия по обеспечению безопасности. Оформление и содержание наряда допуска на выполнение работ с повышенной опасностью. Обеспечение безопасности производства работ.

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

### **Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.**

Классификация средств защиты от вредных и (или) опасных производственных факторов.

Средства коллективной защиты и (или) опасных от вредных производственных факторов: оградительные устройства, предохранительные устройства, тормозные устройства, устройства автоматического контроля и сигнализации, устройства дистанционного управления, знаки безопасности.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

### **Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.**

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Различия СИЗ в зависимости от назначения, конструктивных особенностей, принципа действия. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». Типы СИЗ, на которые распространяется действие Технического регламента. Номенклатура СИЗ. Основные требования к СИЗ. Правила идентификации СИЗ. Виды СИЗ, на которые не распространяется действие Технического регламента.

Обязательства производителей СИЗ. Подтверждение соответствия СИЗ. Классификация СИЗ по степени риска причинения вреда пользователю. Классификация форм соответствия СИЗ. Схемы декларирования соответствия СИЗ. Форма Декларации о соответствии СИЗ. Типовые схемы Сертификации СИЗ. Орган по сертификации СИЗ, его полномочия. Форма сертификата соответствия. Единый реестр Сертификатов соответствия и Деклараций о

соответствии. Сроки действия Сертификата и Декларации. Маркировка СИЗ. Содержание маркировки в соответствии С ТР ТС 019/2011. Требования к маркировке.

## **Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.**

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Разработка мер управления профессиональными рисками. Мероприятия по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками. Информирование работников о рисках на рабочих местах и принятых мерах по их устранению.

### **Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации.**

## **Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.**

1. Вредный производственный фактор.
2. Опасный производственный фактор.
3. Опасность.
4. Средства индивидуальной защиты.
5. Профессиональный риск.
6. Классификация вредных и опасных производственных факторов.
7. Классы (подклассы) условий труда.
8. Специальная оценка условий труда.
9. Классификация опасностей: по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов; по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации; по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ (Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н).
10. Понятие «охрана труда».
11. Основная задача охраны труда – предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий.
12. Социальная и экономическая сущность охраны труда.

## **Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.**

1. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности.
2. Частота и тяжесть неблагоприятных событий.
3. Абсолютная безопасность.
4. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.
5. Систематическое выявление опасностей и профессиональных рисков, их регулярный анализ и оценка – обязанность работодателя, закрепленная в Трудовом кодексе РФ.
6. Нормативно-правовые основы оценки и управления профессиональными рисками в сфере охраны труда.
7. Методические документы в сфере управления профессиональными рисками.
8. Процедура и методы оценки профессиональных рисков. Реестр профессиональных рисков.
9. Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий.

## **Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ.**

1. Общие требования к организации безопасного рабочего места (Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н).
2. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности.
3. Перечень работ повышенной опасности на предприятии.
4. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ повышенной опасности.

5. Организационные мероприятия по обеспечению безопасности.
6. Оформление и содержание наряда допуска на выполнение работ с повышенной опасностью. Обеспечение безопасности производства работ.
7. Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним.
8. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда.
9. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне.
10. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования.
11. Организация оказания первой и медицинской помощи.
12. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

#### **Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.**

1. Классификация средств защиты от вредных и (или) опасных производственных факторов.
2. Средства коллективной защиты и (или) опасных от вредных производственных факторов: оградительные устройства, предохранительные устройства, тормозные устройства, устройства автоматического контроля и сигнализации, устройства дистанционного управления, знаки безопасности.
3. Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

#### **Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.**

1. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним.
2. Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты.
3. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т.п.
4. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью.
5. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.
6. Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

#### **Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.**

1. Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий.
2. Разработка мер управления профессиональными рисками.
3. Мероприятия по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.
4. Информирование работников о рисках на рабочих местах и принятых мерах по их устранению.
5. Гарантии и компенсации за работу во вредных и опасных условиях труда.

#### **Перечень основной и дополнительной учебной литературы.**

##### **Основная литература.**

1. Графкина М.В. Охрана труда: учебное пособие / М. В. Графкина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. – 298 с. – Электронное издание. – ЭБС «Айбукс.ру».

**Дополнительная литература.**

2. Охрана труда: учебное пособие [Электронный ресурс] / М. Б. Баранова [и др.]. – Электрон.текстовые дан. 4,54 мб. – 2015. – 273 с.

3. Веселин В.В. Фбндовая лекция по изучению дисциплины «Организация службы и подготовки» на тему: «Организация работы по охране труда в подразделениях пожарной охраны» [Электронный ресурс] / В. В. Веселин. – Электрон.текстовые дан. 734 кб. – Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2017. – 45 с.

**Нормативные правовые акты и нормативные документы.**

4. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_140174/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/)

5. Трудовой кодекс РФ. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ. - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34683/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/)

6. Уголовный кодекс РФ. Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ. - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_10699/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/)

7. Кодекс РФ об административных правонарушениях. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ. - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34661/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/)

8. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5438/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/)

9. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_78699/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/)

10. Федеральный закон от 30.12.2009 № 84-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_95720/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_95720/)

11. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_121895/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/)

12. 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». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_198195/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_198195/)

13. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_156555/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156555/)

14. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_22481/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22481/)

15. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_19559/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19559/)

16. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_124953/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_124953/)

17. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_363263/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_363263/)

18. Постановление Правительства РФ от 18.09.2020 № 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». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_362637/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_362637/)

19. Постановление Правительства РФ от 21.07.2021 № 1230 «Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_391463/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_391463/)

20. Постановление Правительства РФ от 27.10.2021 № 1844 «Об утверждении требований к разработке, содержанию, общественному обсуждению проектов форм проверочных листов, утверждению, применению, актуализации форм проверочных листов, а также случаев обязательного применения проверочных листов». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_399497/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_399497/)

21. Постановление Правительства РФ от 16.12.2021 № 2334 «Об утверждении правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_404296/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_404296/)

22. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_405174/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_405174/)

23. Постановление Правительства РФ от 26.02.2022 № 255 «О разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих государственные нормативные требования охраны труда». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_410571/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_410571/)

24. Постановление Правительства РФ от 05.07.2022 № 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_421320/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_421320/)

25. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_151143/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_151143/)

26. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н «Об утверждении методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_158398/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_158398/)

27. Приказ Минтруда России от 05.12.2014 № 976н «Об утверждении методики снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном соответствующим техническим регламентом». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_175662/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_175662/)

28. Приказ Минтруда России от 18.07.2019 № 512н «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_331608/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_331608/)

29. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_371453/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_371453/)

30. Приказ Минтруда России от 18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_370575/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_370575/)

31. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_371108/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_371108/)
32. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_371107/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_371107/)
33. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_371869/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_371869/)
34. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_371368/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_371368/)
35. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны». - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_373408/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_373408/)
36. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_372506/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_372506/)
37. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_373153/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_373153/)
38. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_372952/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_372952/)
39. Приказ Минтруда России и Минздрава России от 31.12.2020 № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_375352/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_375352/)
40. Приказ Минтруда России от 22.04.2021 № 274н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_384863/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_384863/)
41. Приказ Минтруда России от 17.06.2021 № 406н «О форме и Порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_391821/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_391821/)
42. Приказ Минтруда России от 14.09.2021 № 629н «Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_401226/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_401226/)
43. Приказ Минтруда России от 15.09.2021 № 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_407362/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_407362/)
44. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 650н «Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда». - Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_402031/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_402031/)
45. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 656н «Об утверждении примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого

- работодателя (иного лица)». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_402317/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_402317/)
46. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_405210/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_405210/)
47. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_405226/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_405226/)
48. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 771н «Об утверждении примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_402380/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_402380/)
49. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_401350/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_401350/)
50. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 773н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_403334/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_403334/)
51. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_401279/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_401279/)
52. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 775н «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_403901/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_403901/)
53. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_403335/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_403335/)
54. Приказ Минтруда России от 17.12.2021 № 894 «Об утверждении рекомендаций по размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_405188/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_405188/)
55. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_406016/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_406016/)
56. Приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 37 «Об утверждении Рекомендаций по структуре службы охраны труда в организации и по численности работников службы охраны труда». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_408712/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_408712/)
57. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_418190/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_418190/)
58. Приказ Минтруда России от 12.05.2022 № 291н «Об утверждении перечня вредных производственных факторов на рабочих местах с вредными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, при наличии которых занятым на таких рабочих местах работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты, норм и условий бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты, в

размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_417984/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_417984/)

59. Приказ Минтруда России от 16.05.2022 № 298н «Об утверждении перечня отдельных видов работ, при выполнении которых работникам предоставляется бесплатно по установленным нормам лечебно-профилактическое питание, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов, а также норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_417985/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_417985/)

60. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 № 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_113458/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_113458/)

61. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_129862/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_129862/)

62. Приказ Минздрава России от 15.12.2020 № 1331н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_378982/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_378982/)

63. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_375353/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_375353/)

64. Приказ Минздрава России от 20.05.2022 № 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_417970/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_417970/)

65. Приказ Роструда от 21.03.2019 № 77 «Об утверждении Методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_322223/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_322223/)

66. 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». – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/565823031>

67. Приказ МЧС России от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_398184/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_398184/)

68. Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_401460/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_401460/)

69. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_372483/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_372483/)

70. Приказ Минпромторга России от 27.05.2021 № 1934 «Об утверждении форм сертификата соответствия и декларации о соответствии и составов сведений, содержащихся в них». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_387844/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_387844/)

71. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.10.2003 № 155 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.8.49-03 «Средства индивидуальной защиты кожных покровов персонала радиационно опасных производств». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_45519/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_45519/)

72. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.10.2003 № 157 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.8.46-03 «Санитарные правила по дезактивации средств индивидуальной защиты». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_45392/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_45392/)

73. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_372741/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_372741/)

74. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_375839/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_375839/)

75. МР 2.2.0244-21.2.2. Гигиена труда. Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда. Методические рекомендации (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 17.05.2021). – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_384394/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_384394/)

76. ГОСТ 12.1.007-76. Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/5200233>

77. ГОСТ Р 12.0.010-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200080860>

78. ГОСТ Р 51901.21-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Реестр риска. Общие положения.- Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/54073/>

79. ГОСТ Р 51901.22-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Реестр риска. Правила построения.- Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/54072/>

80. ГОСТ 12.0.003-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация. – Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/62075/>

81. ГОСТ Р 58771-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Технологии оценки риска. – Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/73151/>

82. ГОСТ ISO 16602-2019. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация, маркировка и эксплуатационные требования. – Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/71531/>

83. ГОСТ Р 59123-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация. – Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/75275/>

**Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки):**

84. Электронная библиотека Воронежского института: <https://elib.vipkgps.ru/>

85. ЭБС «Айбукс.ру»: <http://ibooks.ru/> (Контракт № 97 от 20.09.2021)

86. Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда: <https://eisot.rosmintrud.ru/normativnye-pravovye-akty>

87. Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>

88. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов (Профессиональные справочные системы «Техэксперт» и «Кодекс»): <https://docs.cntd.ru/>

89. Сайт юридической фирмы «Интернет и Право»: <https://internet-law.ru/>

### **Дисциплина 3. Психологическая подготовка.**

#### **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.

#### **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.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

#### **знать:**

- психологические аспекты профессиональной деятельности пожарного;
- психологические требования к профессиям пожарного и спасателя;
- стадии развития общего адаптационного синдрома;

- механизмы накопления профессионального стресса и о негативных последствиях профессионального стресса;
- принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса;
- виды, причины, функции, динамику межличностных конфликтов, стратегии разрешения конфликтных ситуаций;
- особенности динамики психического состояния пострадавших в чрезвычайных ситуациях, факторы риска развития психогенных реакций и расстройств в чрезвычайных ситуациях;
- цели и задачи допсихологической помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации;
- механизмы образования толпы.

**уметь:**

- применять приемы профилактики негативных последствий профессионального стресса;
- 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 оказания допсихологической помощи при острых стрессовых реакциях;
- применять приемы бесконфликтного общения, выявлять предконфликтную ситуацию, применять стратегии разрешения конфликтных ситуаций.

**иметь навыки:**

- использования приёмов ведения информационно-разъяснительной работы с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях.
- использования приёмов профилактики негативных последствий профессионального стресса.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей зачета.

**Учебный план.**

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1.	Психологическая составляющая профессиональной деятельности пожарного	2	2			
2.	Стресс в профессиональной деятельности	2	2			
3.	Система профилактики профессионального стресса. Методы и приемы психологической саморегуляции	2		2		
4.	Особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях. Оказание психологической поддержки пострадавшим	2	2			
5.	Массовые реакции и способы предупреждения возникновения массовых неблагоприятных последствий ЧС	2	2			
<b>Промежуточная аттестация:</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	
<b>Итого:</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	

## **Содержание разделов и тем.**

### **Тема 1. Психологическая составляющая профессиональной деятельности пожарного.**

Факторы, влияющие на психическое состояние и поведение специалистов в режиме повседневной деятельности и в условиях чрезвычайных ситуаций. Психологическая готовность специалиста к действиям в чрезвычайных ситуациях. Профессиональное здоровье. Профессионально важные качества и профессиональная пригодность как составляющие профессионального здоровья.

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

Понятие стресса. Стадии развития стресса. Виды стресса. Субсиндромы стресса. Индивидуальные особенности реагирования людей на стресс.

Профессиональный стресс. Механизмы накопления профессионального стресса у специалистов экстремального профиля.

Травматический стресс и причины возникновения. Последствия травматического стресса для человека.

Синдром профессионального выгорания.

Механизмы адаптации к экстремальной ситуации. Защитные механизмы и копинг-стратегии.

### **Тема 3. Система профилактики профессионального стресса. Методы и приемы психологической саморегуляции.**

Система профилактики профессионального стресса.

Методы саморегуляции. Регуляция дыхания. Приемы концентрации внимания. Нервно-мышечная релаксация. Визуализация. Аутогенная тренировка. Самовнушение. Идеомоторная тренировка. Медитация. Музыкаотерапия.

### **Тема 4. Особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях. Оказание психологической поддержки пострадавшим.**

Факторы, влияющие на психическое состояние и поведение пострадавших в ЧС. Симптоматика состояния и поведения пострадавших, переживающих утрату, нуждающихся в помощи специалиста.

Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС. Поиск ресурса как важная составляющая конструктивного общения с пострадавшим. Общение с «жертвой» в очаге ЧС.

Определение и виды острых стрессовых реакций (ОСР). Приемы оказания психологической поддержки пострадавшим при различных ОСР.

### **Тема 5. 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.

### **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.

#### **Перечень основной и дополнительной учебной литературы.**

##### Основная литература.

1. Психология экстремальных ситуаций для спасателей и пожарных/ред. Ю.С. Шойгу. - М.: «Смысл», 2007. - 319 с.(<https://elib.vipkgps.ru>)
2. Пеньков А.И. Профессиональный стресс/А.И. Пеньков. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2016. - 49 с.(<https://elib.vipkgps.ru>)
3. Психология экстремальных ситуаций: хрестоматия/сост.: А.Е. Тарас, К.В. Сельченко. - Москва: АСТ; Минск: Харвест, 2001. - 480 с. - (Библиотека практической психологии)(<https://elib.vipkgps.ru>)

##### Дополнительная литература.

4. Заварзина О.В. Психология экстремальных ситуаций: учебник/О.В. Заварзина. – М.: КУРС, 2018. - 176 с.(<https://elib.vipkgps.ru>)
5. Экстремальная психология: тестовые задания/О.В. Беспалова, М.Ю. Костыкова, А.И. Пеньков. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2018. - 42 с.(<https://elib.vipkgps.ru>)
6. Управление гражданской защитой в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие для слушателей Института развития МЧС России, а также слушателей, курсантов и студентов других образовательных учреждений МЧС России/А.И. Лобанов [и др.]; ред. Ю.Н. Тарабаев. - Химки: Академия гражданской защиты МЧС России, 2013. - 320 с.: ил.(<https://elib.vipkgps.ru>)

##### Нормативные правовые акты и нормативные документы.

7. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5295/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5295/)
8. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «О внесении изменений в Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан и отдельные законодательные акты Российской Федерации». Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_94107/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_94107/)
9. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151 «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя». Режим доступа: <http://docs.cntd.Ru/document/9013096>

Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки):

10. Электронная библиотека Воронежского института повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России: <https://elib.vipkgps.ru>

11. Национальная электронная библиотека: <http://нэб.рф> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017).

12. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>

13. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru>

#### **Дисциплина 4. Организация деятельности пожарной охраны.**

##### **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 системы 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.

##### **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.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**знать:**

- виды пожарной охраны в Российской Федерации;
- организацию гарнизонной и караульной служб;
- требования безопасности при несении караульной службы;
- обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во

внутреннем наряде;

- порядок организации подготовки личного состава ГПС;

**уметь:**

- принимать закрепленный за номерами расчета пожарный инструмент и оборудование;
- выполнять служебные обязанности при несении караульной службы;

**иметь представление:**

- о порядке и условиях прохождения службы в подразделениях ГПС МЧС России.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей зачета.

#### Учебный план.

№ п/п	Наименование тем	Всего, часов	в том числе		Форма контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1.	История пожарной охраны России: создание и развитие.	2	2			
2.	Организация пожарной охраны в Российской Федерации.	2	2			
3.	Личный состав ГПС МЧС России: правовое положение сотрудника, работника ФПС.	2	2			
4.	Порядок и условия прохождения службы в ГПС МЧС России.	2	2			
5.	Профессиональная подготовка личного состава ГПС.	2	2			
6.	Организация и несение гарнизонной службы.	2	2			
7.	Организация и несение караульной службы.	2	2			
8.	Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований.	2	2			
<b>Промежуточная аттестация:</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	
<b>Итого:</b>		<b>18</b>	<b>16</b>		<b>2</b>	

## **Содержание разделов и тем.**

### **Тема 1. История пожарной охраны России: создание и развитие.**

Краткая история становления и развития пожарной охраны в России. Начало борьбы с огнем. Первые организационные меры по предупреждению и тушению пожаров. Формирование нормативной базы на протяжении веков.

### **Тема 2. Организация пожарной охраны в Российской Федерации.**

Структура Государственной противопожарной службы. Нормативно-правовое регулирование деятельности ФПС. Система управления пожарной охраной. Виды и основные задачи пожарной охраны в РФ.

### **Тема 3. Личный состав ГПС МЧС России: правовое положение сотрудника, работника ФПС.**

Правовое положение сотрудника, работника ГПС. Обязанности, права и льготы личного состава ФПС. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ФПС.

### **Тема 4. Порядок и условия прохождения службы в ГПС. Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России.**

Порядок комплектования и прохождения службы (работы) в ГПС.

Порядок предоставления отпусков и порядок увольнения сотрудников со службы. Порядок присвоения специальных званий. Пенсионное обеспечение, исчисление выслуги лет.

### **Тема 5. Профессиональная подготовка личного состава ГПС.**

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 ГПС.

### **Тема 6. Организация и несение гарнизонной службы.**

Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Основные понятия, термины и определения. Организация и несение гарнизонной службы. Образование гарнизонов, их границы. Основные задачи гарнизонной службы. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров. Нештатные службы гарнизона. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

### **Тема 7. Организация и несение караульной службы.**

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 ФПС.

### **Тема 8. Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований.**

Обязанности спасателя при получении сигнала о возникновении ЧС. Порядок получения информации, ее уяснение, оценка обстановки, принятие решения.

Порядок приведения личного состава дежурной смены, поисково-спасательного формирования в готовность к выполнению задачи. Оценка ситуации. Принятие решения. Оповещение, определение времени и места сбора. Определение количества и номенклатуры оборудования, необходимого для ведения поисково-спасательных работ, подготовка транспортных средств, средств малой механизации, приборов контроля, средств защиты,

жизнеобеспечения, продуктов питания, медикаментов. Погрузка в транспортные средства (наземный, водный, воздушный транспорт). Определение маршрута выдвигения.

**Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации (зачёту).**

1. Развитие пожарной охраны в Российской Федерации.
2. Структура Государственной противопожарной службы.
3. Виды пожарной охраны в РФ.
4. Основные задачи пожарной охраны в РФ.
5. Правовое положение сотрудника ГПС.
6. Правовое положение работника ГПС.
7. Порядок комплектования и прохождения службы в ГПС.
8. Порядок комплектования и прохождения работы в ГПС.
9. Обязанности, права и льготы личного состава ФПС.
10. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ФПС.
11. Порядок предоставления отпусков сотрудников со службы.
12. Порядок увольнения сотрудников со службы.
13. Порядок присвоения специальных званий.
14. Пенсионное обеспечение, исчисление выслуги лет.
15. Меры по профилактике коррупции.
16. Порядок предотвращения и урегулирования конфликта интересов.
17. Ответственность физических лиц за коррупционные правонарушения.
18. Ответственность юридических лиц за коррупционные правонарушения.
19. Назначение основных документов по планированию и организации подготовки личного состава ГПС.
20. Содержание основных документов по планированию и организации подготовки личного состава ГПС.
21. Сроки действия основных документов по планированию и организации подготовки личного состава ГПС.
22. Цель и задачи профессиональной подготовки личного состава пожарной охраны.
23. Основные формы профессиональной подготовки личного состава ГПС, их характеристика.
24. Совершенствование профессиональной подготовки личного состава ГПС.
25. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для тушения пожаров.
26. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров.
27. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для проведения аварийно-спасательных работ.
28. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для проведения аварийно-спасательных работ.
29. Организация и несение гарнизонной службы.
30. Образование гарнизонов, их границы.
31. Основные задачи гарнизонной службы.
32. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров.
33. Нештатные службы гарнизона.
34. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности.
35. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.
36. Основные задачи караульной службы.
37. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права.
38. Размещение личного состава и техники.

39. Внутренний распорядок дежурной смены (караула).
40. Форма одежды личного состава дежурной смены (караула).
41. Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий.
42. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение.
43. Порядок смены караулов.
44. Подготовка к смене.
45. Проведение развода караулов.
46. Прием и сдача дежурства.
47. Внутренний наряд.
48. Назначение внутреннего наряда, его состав.
49. Обязанности лиц внутреннего наряда.
50. Особенности организации несения службы объектовых подразделений ФПС.
51. Особенности организации несения службы договорных подразделений ФПС.
52. Особенности профилактической деятельности объектовых подразделений ФПС.
53. Особенности профилактической деятельности договорных подразделений ФПС.
54. Нормативно-техническая база охраны труда.
55. Правовая база охраны труда.
56. Обязанности спасателя при получении сигнала о возникновении ЧС.
57. Порядок получения информации, ее уяснение, оценка обстановки, принятие решения.
58. Порядок приведения личного состава дежурной смены в готовность к выполнению задачи: оценка ситуации, принятие решения, оповещение, определение времени и места сбора.
59. Порядок приведения личного состава поисково-спасательного формирования в готовность к выполнению задачи: оценка ситуации, принятие решения, оповещение, определение времени и места сбора.
60. Определение количества и номенклатуры оборудования, необходимого для ведения поисково-спасательных работ
61. Подготовка транспортных средств, средств малой механизации.
62. Подготовка приборов контроля, средств защиты.
63. Подготовка жизнеобеспечения, продуктов питания, медикаментов.
64. Погрузка в транспортные средства (наземный, водный, воздушный транспорт).
65. Определение маршрута выдвижения.

#### **Перечень основной и дополнительной учебной литературы.**

##### **Основная литература.**

1. Брянцева Л.В. Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности: Методические указания / Л. В. Брянцева. - Воронеж: ФГБОУ ВПО ВИ ГПС МЧС России, 2013. - 36 с. (Текст)
2. Бухалков М.И. Управление персоналом: учебник / М.И. Бухалков. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Магистр: ИНФРА-М, 2008. - 400 с.(<https://elib.vipkgps.ru>)
3. Учебное пособие: курс лекций по дисциплине «Организация управления труда в пожарной охране»: учебное пособие / И.С. Малышева [и др.]. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 154 с. (Текст)

##### **Дополнительная литература.**

4. Заряева Н.П. Фондовая лекция по дисциплине "Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности" по теме: "Организация исполнения управленческих решений в органах ГПС МЧС России": фондовая лекция / Н.П. Заряева. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2016. - 32 с. (Текст)
5. Малышева И.С. Фондовая лекция по дисциплине «Организация управленческого труда в пожарной охране» по теме: «Система управления органами пожарной охраны»: фондовая лекция / И.С. Малышева. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2016. - 29 с. (Текст).

### **Нормативные правовые акты и нормативные документы.**

6. 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».
7. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
8. Федеральный закон РФ от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
9. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».
10. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
11. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
12. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации».
13. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
14. Федеральный закон от 11.08.1995 № 135-ФЗ «О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)».
15. Федеральный закон от 11.11.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
16. Постановление правительства Российской Федерации от 23.06.2020 № 906 «О реестре социально ориентированных некоммерческих организаций».
17. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
18. Постановление Правительства РФ от 17.08.2019 № 1067 «О единой информационной системе в сфере развития добровольчества (волонтерства)».
19. 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»
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
21. Постановление Правительства РФ от 26.11.2007 № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации».
22. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 №385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы».
23. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 №794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
24. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2000 №379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных медицинских и иных средств».
25. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 №841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны».
26. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.10.1998 №1149 «О

порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне».

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

28. 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».

29. 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».

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

31. 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».

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

33. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 "Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны".

34. 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».

35. 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».

36. Приказ МЧС России от 14.11.2008 №687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях».

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

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

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

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

41. ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Системы фотолуминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля».

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

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

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

45. СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные».

46. СП 55.13330.2016. «Дома жилые многоквартирные».

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

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

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

50. Методические рекомендации по организации и ведению гражданской обороны в субъекте Российской Федерации и муниципальном образовании (утв. МЧС России 13.12.2012 № 2-4-87-30-14).

51. 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.

52. Методические рекомендации «Алгоритм взаимодействия государственных органов, волонтерских организаций и добровольцев при организации и осуществлении розыска без вести пропавших граждан, в том числе несовершеннолетних»-письмо МЧС России от 18.06.2018 № 18-6-12-1014.

**Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки):**

53. Электронная библиотека Воронежского института повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России: <https://elib.vipkgps.ru>

54. Национальная электронная библиотека: <http://нэб.рф> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017).

55. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>

56. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru>

[www.vniipo.ru](http://www.vniipo.ru).

[www.gost.ru](http://www.gost.ru).

[www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru)

## **Дисциплина 5. Пожарная тактика.**

### **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.

**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.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**знать:**

- теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;  
- тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле), караула в составе двух и более отделений;

- основные положения тактики тушения пожаров и требования нормативных документов, регламентирующих тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;

- этапы (виды) и содержание действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, обязанности личного состава при их ведении;

- требования правил по охране труда при ведении действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;

**уметь:**

- выполнять в практической работе обязанности пожарного на различных этапах действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;

- оценивать обстановку на позиции и участке тушения пожара, принимать самостоятельные решения в пределах своих полномочий;

- работать со средствами пожаротушения;

- 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.

**иметь навыки:**

- в определении параметров пожара;

- в выборе решающего направления действий по тушению пожара.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей экзамена.

**Учебный план.**

№ п/п	Наименование тем	Всего, часов	в том числе		Форма контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
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.	Основы управления силами и средствами на пожаре. Специальные работы на пожаре	2	2	6		
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			
<b>Подготовка к экзамену</b>		<b>2</b>				<b>2</b>
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>		<b>6</b>				<b>6</b>
<b>Итого:</b>		<b>58</b>	<b>38</b>	<b>12</b>		<b>8</b>

### 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.

Порядок определения и выбора схем развертывания пожарных подразделений по подаче огнетушащих веществ. Условия оптимальности и работоспособности насосно-рукавных систем.

## **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 непригодной 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, особенности тушения электрифицированных транспортных средств.

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 водосточник.

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 водосточник и с установкой на водосточник.

#### **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 дорожно-транспортных 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 происшествий.

#### **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.

#### **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.

#### **Перечень основной и дополнительной учебной литературы.**

##### **Основная литература.**

1. Терещнев В.В. Пожарная тактика. Основы тушения пожаров: рекомендовано отраслевым мин-вом/В.В. Терещнев, А.В. Подгрушный; ред. М.М. Верзилин. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2012. - 322 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)
2. Повзик Я.С. Пожарная тактика: учебное пособие/Я.С. Повзик. – М.: ЗАО "Спецтехника", 2004. - 416 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)
3. Организация службы и подготовки в пожарно-спасательных подразделениях: учебник/В.В. Терещнев [и др.]. – М.: КУРС, 2018. - 256 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)
4. Терещнев В.В. Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка: учебно-методическое пособие/В.В. Терещнев, В.А. Грачев, Д.А. Шехов. - Екатеринбург: «Издательство «Калан», 2016. - 304 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

##### **Дополнительная литература.**

5. Кузовлев А.В. Тактическая подготовка личного состава ГПС МЧС России (в схемах и таблицах): учебное пособие/А.В. Кузовлев. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 91 с. (Текст)
6. Обеспечение безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие: в 2-х кн./В.Ю. Микрюков. - Москва: Высшая школа/Микрюков, Василий Юрьевич. Кн. 1: Личная безопасность: учебное пособие/В.Ю. Микрюков. - 2004. - 479 с.: ил. (<https://elib.vipkgps.ru>)
7. Обеспечение безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие: в 2-х кн./В.Ю. Микрюков. - Москва: Высшая школа/Микрюков, Василий Юрьевич. Кн. 2: Коллективная безопасность: учебное пособие/В.Ю. Микрюков. - 2004. - 333 с.: ил. (<https://elib.vipkgps.ru>)
8. Бородин В.А. Локализация и ликвидация пожаров: учебное пособие/В.А. Бородин, С.В. Веркин. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2018. - 20 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)
9. Кривотулов Р.В. Теоретические основы прогнозирования обстановки на пожаре. Локализация и ликвидация пожаров: учебное пособие/Р.В. Кривотулов, А.В. Козельцов. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2017. - 41 с. (Текст)

##### **Нормативные правовые акты и нормативные документы.**

10. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
11. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о

требованиях пожарной безопасности».

12. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

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

14. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

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

16. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013 № 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. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

18. Приказ МЧС РФ от 13.12.2012 № 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».

19. Приказ МЧС РФ от 01.02.2013 № 57 «О переименовании, реорганизации некоторых подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и внесении изменений в приложение № 1 к приказу МЧС России от 30.12.2011 № 812».

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

21. 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.

**Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки):**

22. Электронная библиотека Воронежского института повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России: <https://elib.vipkgps.ru>

23. Национальная электронная библиотека: <http://нэб.рф> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017).

24. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>

25. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru>

[www.vniipo.ru](http://www.vniipo.ru).

[www.gost.ru](http://www.gost.ru).

[www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru)

## **Дисциплина 6. Пожарная техника.**

### **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.

**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.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**знать:**

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

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

- основные физические свойства жидкости, законы равновесия и движения жидкостей, силы, действующие в пожарных насосах, рукавах и стволах;

- правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;

- правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.

**уметь:**

- применять пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий;

**иметь навыки:**

- работы с пожарно-техническим оборудованием;

- проверки работоспособности пожарной техники и оборудования.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей зачёта.

### Учебный план.

№ п/п	Наименование тем	Всего, часов	в том числе		Форма контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1.	Боевая одежда пожарного. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы.	4	2	2		
2.	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.	8	6	2		
5.	Противопожарное водоснабжение. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения.	4	4			
6.	Организация связи в ФПС ГПС.	2	2			
<b>Промежуточная аттестация:</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	
<b>Итого:</b>		<b>32</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	

### Содержание разделов и тем.

#### **Тема 1. Боевая 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 средствами и устройства.

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

Практическое занятие.

Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц, маркировка.

#### **Тема 2. 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 механизмируемого 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. Противопожарное водоснабжение. 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 в ФПС ГПС.**

Назначение и организация связи в ФПС ГПС. Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.

Назначение и основные задачи пунктов связи ФПС ГПС. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.

Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в ФПС ГПС. Правила эксплуатации радиостанций. Организация радиосвязи в ФПС ГПС. 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.

#### **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.

#### **Перечень основной и дополнительной учебной литературы.**

##### **Основная литература.**

1. Пожарная и аварийно-спасательная техника/М. Д. Безбородько. Ч. 1. - Москва: Академия ГПС МЧС России, 2012. - 353 с.)(<https://elilib.vipkgps.ru>)

##### **Дополнительная литература.**

2. Жердев А.В. Эксплуатация пожарных автомобилей: учебное пособие/А.В. Жердев, Д.П. Некрасов, А.В. Петров. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 58 с. (<https://elilib.vipkgps.ru>)

##### **Нормативные правовые акты и нормативные документы.**

3. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
4. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

7. 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».

8. Приказ МЧС России от 26.12.2018 № 633 «Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

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

10. ГОСТ Р 53275-2019. «Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

11. ГОСТ 34350-2017 «Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний».

12. ГОСТ Р 51049-2019 «Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний».

13. ГОСТ Р 53961-2010 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний».

14. ГОСТ Р 53331-2009 «Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний».

15. ГОСТ 12.2.047-86 «Пожарная техника. Термины и определения».

16. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 51017-2009 «Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний».

17. ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания».

18. СП 8.13130.2020 Свод правил. «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

19. СП 9.13130.2009 «Об утверждении свода правил. Системы противопожарной защиты. Огнетушители. Требования пожарной безопасности».

20. СП 10.13130.2020 «Об утверждении свода правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».

**Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки):**

21. Электронная библиотека Воронежского института повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России: <https://elib.vipkgps.ru>

22. Национальная электронная библиотека: <http://нэб.рф> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017).

23. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>

24. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru>

[www.vniipo.ru](http://www.vniipo.ru).

[www.gost.ru](http://www.gost.ru).

[www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru)

## **Дисциплина 7. Газодымозащитная служба.**

### **Цели и задачи освоения дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Газодымозащитная служба» (далее ГДЗС) является формирование компетенций необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный», подготовка к проверке и проверка знаний требований охраны труда по вопросам использования (применения) средств индивидуальной защиты.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить требования основных руководящих нормативно-правовых актов по ГДЗС и охране труда при выполнении работ повышенной опасности;
- изучить обязанности должностных лиц ГДЗС;

- получить знания по вопросам использования (применения) средств индивидуальной защиты;
- 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 обслуживаемом посту ГДЗС;
- уметь определять и устранять простейшие неисправности аппаратов;
- уметь производить расчеты параметров работы в СИЗОД.

**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.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**знать:**

- требования руководящих документов по ГДЗС;
- обязанности должностных лиц ГДЗС;
- требования к порядку подготовки и использованию средств индивидуальной защиты;
- устройство и правила эксплуатации СИЗОД;
- правила работы в непригодной для дыхания среде;
- требование правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД;
- требование правил охраны труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах;

**уметь:**

- проверять исправность средств индивидуальной защиты;
- применять СИЗОД при тушении пожаров и ликвидации аварий;
- производить техническое обслуживание СИЗОД;
- определять и устранять простейшие неисправности аппаратов;
- производить расчеты времени работы в СИЗОД;

**иметь представления:**

- о порядке организации и проведения учебных занятий с личным составом газодымозащитной службы;
- о порядке организации работы обслуживаемого поста ГДЗС;
- о требованиях к учебно-тренировочным комплексам ГДЗС;
- о современных требованиях к СИЗОД;
- о технических характеристиках СИЗОД зарубежных стран;

- о перспективе развития СИЗОД в ГПС МЧС России.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей экзамена и проверкой знания требований охраны труда по программе «Использование (применение) средств индивидуальной защиты».

**Учебный план.**

№ п/п	Наименование тем	Всего, часов	в том числе		Форма контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
<b>Раздел 1. Использование (применение) средств индивидуальной защиты.</b>						
1.	Нормативные правовые акты в области обеспечения работников СИЗ. Требования Технического регламента к СИЗ. Декларация и сертификация. Маркировка СИЗ	2	2			
2.	Классификация СИЗ в зависимости от назначения, конструктивных особенностей, принципа действия	2	2			
3.	Формирование умений и навыков использования (применения) СИЗ	2		2		
4.	Подготовка и допуск личного состава к использованию СИЗОД	6	2	4		
<b>Проверка знания требований охраны труда (протокол):</b>		2		-	2	
<b>Итого по разделу 1:</b>		12	6	4	2	
<b>Раздел 2. Газодымозащитная служба.</b>						
5.	Организация деятельности ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности.	2	2			
6.	Организация работы обслуживающих постов и баз ГДЗС. Принцип работы СИЗОД.	4	2	2		
7.	Приборы проверки параметров работы СИЗОД. Техническое обслуживание СИЗОД	4	2	2		
8.	Автомобили ГДЗС и дымоудаления	2	2			
9.	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД	4	2	2		
10.	Организация звена ГДЗС	4		4		
11.	Особенности работы в СИЗОД. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре	4	2	2		
12.	Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе	6		6		
13.	Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере.	6		6		
14.	Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях	6		6		
<b>Итого по разделу 2:</b>		42	12	30		
<b>Подготовка к экзамену:</b>		2			-	2

<b>Промежуточная аттестация (экзамен):</b>	<b>4</b>			<b>-</b>	<b>4</b>
<b>Итого:</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>8</b>

### **Содержание разделов и тем.**

#### **Раздел 1. Использование (применение) средств индивидуальной защиты.**

#### **Тема 1. Нормативные правовые акты в области обеспечения работников СИЗ. Требования Технического регламента к СИЗ. Декларация и сертификация. Маркировка СИЗ.**

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». Цель разработки Технического регламента. Термины и определения Технического регламента. Типы СИЗ, на которые распространяется действие Технического регламента. Номенклатура СИЗ. Основные требования к СИЗ. Правила идентификации СИЗ. Виды СИЗ, на которые не распространяется действие Технического регламента.

Обязательства производителей СИЗ. Подтверждение соответствия СИЗ. Классификация СИЗ по степени риска причинения вреда пользователю. Классификация форм соответствия СИЗ. Схемы декларирования соответствия СИЗ. Форма Декларации о соответствии СИЗ. Типовые схемы Сертификации СИЗ. Орган по сертификации СИЗ, его полномочия. Форма сертификата соответствия. Единый реестр Сертификатов соответствия и Деклараций о соответствии. Сроки действия Сертификата и Декларации. Маркировка СИЗ. Содержание маркировки в соответствии с ТР ТС 019/2011. Требования к маркировке.

#### **Тема 2. Классификация СИЗ в зависимости от назначения, конструктивных особенностей, принципа действия.**

Классификация СИЗ по назначению в зависимости от защитных свойств (в соответствии с ТР ТС 019/2011).

Одежда специальная защитная. Средства защиты рук. Средства защиты ног. Средства защиты глаз и лица (очки защитные, щитки лицевые). Средства защиты головы. Средства защиты органов дыхания. Костюмы изолирующие. Средства защиты органов слуха. Средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства. Средства дерматологические защитные. Средства защиты комплексные.

Порядок выдачи СИЗ. Дежурные СИЗ.

#### **Тема 3. Формирование умений и навыков использования (применения) СИЗ.**

Требования к применению специальной одежды и специальной обуви. Технические требования к спецодежде. Зимняя и летняя спецодежда, ее характеристики. Проверка при приемке в организации. Способы проверки. Порядок осмотра до и после выполнения работ.

Правила ухода за спецодеждой, спец.обувью. Основные мероприятия по уходу: хранение, стирка, сушка, ремонт. Требования к мероприятиям по стирке. Требования к прачечным. Организация стирки.

Зимняя и летняя спец.обувь. Требования и характеристики.

Действия при повреждении. Вывод из эксплуатации (списание) и утилизация. Предельные сроки эксплуатации.

**СИЗ при работе на высоте.** Требования к СИЗ при работе на высоте. Порядок выбраковки. Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Удерживающие системы. Системы позиционирования. Страхочные системы. Системы спасения и эвакуации. Предэксплуатационная проверка СИЗ. Критерии выбраковки СИЗ. Проверка СИЗ при работе на высоте.

**СИЗ для защиты от поражения электрическим током.** Средства защиты, применяемы в электроустановках: средства защиты от поражения электрическим током (электрозщитные средства основные и дополнительные); средства защиты от электрических полей повышенной напряженности, коллективные и индивидуальные (в электроустановках напряжением 330 кВ и выше); средства индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с государственным стандартом (средства защиты головы, глаз и лица, рук, органов дыхания, от

падения с высоты, одежда специальная защитная). Контроль за состоянием средств защиты. Правила использования средств защиты. Общие правила испытаний средств защиты.

**Дерматологические СИЗ.** Порядок применения дерматологических СИЗ. Типы СИЗ дерматологических. Классификация СИЗ: защитных, очищающих, регенерирующих. Порядок применения, выдачи и хранения СИЗ. Сроки использования смывающих и (или) обезвреживающих средств. Маркировка дерматологических СИЗ.

#### **Тема 4. Подготовка и допуск личного состава к использованию СИЗОД.**

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).

Основные требования получения квалификации «Газодымозащитник».

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.

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

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

Практическое занятие.

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

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

#### **Раздел 2. Газодымозащитная служба.**

**Тема 5. 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.

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

Состав должностных лиц газодымозащитной службы их права и обязанности.

Периодичность тренировок газодымозащитников.

Допуск личного состава к работе с использованием СИЗОД.

**Тема 6. 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 обслуживаемом 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 7. 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: боевой, № 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 8. 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 9. 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 10. 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 11. 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 12. 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 боевой 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 13. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере.**

Практическое занятие.

Тренировка в теплодымокамере. Проведение боевой 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 помощи.

#### **Тема 14. 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.

#### **Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации.**

##### 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 проведения.
  30. Проверка № 1 СИЗОД: назначение, порядок проведения.
  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. Проведение проверки №1 СИЗОД.
2. Проведение боевой проверки СИЗОД.
3. Закрепление спасательной верёвки за конструкцию здания (одним из четырёх способов).
4. Вязка двойной спасательной петли с надеванием её на спасаемого.
5. Подъём по установленной выдвижной лестнице в 3-й этаж учебной башни.
6. Выполнить действия по оказанию первой помощи газодымозащитникув непригодной для дыхания среде.
7. Выполнить действия по оказанию первой помощи пострадавшему в непригодной для дыхания среде.

#### **Перечень основной и дополнительной учебной литературы.**

##### **Основная литература.**

1. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров. Газодымозащита: учебник / И.В. Коршунов, В.В. Терехнев, В.А. Грачёв, Д.В. Андреев. - Москва: КУРС, 2021. - 304 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

##### **Дополнительная литература.**

2. Расчёты параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения: фондовая лекция / А.Н. Клевцов, М.Н. Зубков, А.В. Касторных. - Воронеж: ФГБУ ДПО ВИПКС ГПС МЧС России, 2020. - 36 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

##### **Нормативные правовые акты и нормативные документы.**

3. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
4. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
5. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_124953/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_124953/)
6. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_405210/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_405210/)
7. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_405226/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_405226/)
8. Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны».
9. Приказ МЧС России от 21.04.2016 № 204 «О техническом обслуживании, ремонте и хранении СИЗОД».
10. 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).
11. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.03.2018 № 50452).
12. Приказ МЧС РФ от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении порядка подготовки

личного состава пожарной охраны» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.02.2018 № 50008).

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

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

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

16. 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».

17. ГОСТ Р 59123-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация. – Режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/75275/>

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

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

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

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

22. 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.

23. 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.

24. 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.

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

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

27. ПБ 03-581-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов (утв. постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 60).

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

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

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

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

32. НПБ 190-00. Техника пожарная. Баллоны для дыхательных аппаратов со сжатым

воздухом Общие технические требования. Методы испытаний.

33. НПБ 178-99. Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

**Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки).**

35. Электронная библиотека Воронежского института повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России: <https://elib.vipkgps.ru>

36. Национальная электронная библиотека: <http://нэб.рф> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017).

37. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>

38. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru>

[www.vniipo.ru](http://www.vniipo.ru).

[www.gost.ru](http://www.gost.ru).

[www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru)

## **Дисциплина 8. Пожарно-строевая подготовка.**

### **Цели и задачи освоения дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» является формирование компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный».

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 знания для подготовки к работе и применения пожарного и аварийно-спасательного оборудования и инструментов.

### **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.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

#### **знать:**

-условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и тактико-

специальной подготовке;

- роль и место пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны;

**уметь:**

- готовить к работе и применять пожарное и аварийно-спасательное оборудование;

- выполнять упражнения по профессиональной подготовке;

- уверенно и квалифицированно использовать приобретенные двигательные навыки при ведении действий по тушению пожаров;

**иметь навыки:**

- в выполнении упражнений по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей экзамена.

**Учебный план.**

№ п/п	Наименование тем	Всего, часов	в том числе		Форма аттестации	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
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.	Безопасные методы и приёмы выполнения работ с инструментом и приспособлениями.	12	-	12		
4.	Установка пожарного автомобиля на водоисточник.	6	-	6		
5.	Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с ручными пожарными лестницами.	12	-	12		
6.	Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с АЛ, АКП.	4		4		
7.	Упражнение со спасательной веревкой.	4		4		
8.	Самоспасание с высоты при помощи спасательной веревки. Переноска пострадавших.	4	-	4		
9.	Развертывание насосно-рукавных систем.	4	-	4		
10.	Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями.	6	-	6		
11.	Комплекс упражнений по профессиональной подготовке пожарных.	6	-	6		
<b>Подготовка к экзамену</b>		<b>2</b>				<b>2</b>
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>		<b>6</b>				<b>6</b>
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>70</b>	<b>2</b>	<b>60</b>		<b>8</b>

**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 тепловых воздействий (СЗО ПТВ), для четкого выполнения основной боевой задачи.

Отработка последовательности надевания БОП, отработка навыка до автоматизма.

Правильность и последовательность надевания СЗО ПТВ.

Правила по охране труда.

### **Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ с инструментом и приспособлениями.**

#### **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.

#### **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.

#### **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 4. Установка пожарного автомобиля на водосточник.**

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

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

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

Комбинированный подъем со штурмовой лестницей по выдвинутой лестнице на 4-й этаж учебной башни.

Подъем по пожарным штурмовым лестницам, подвешенным «цепью».

Правила по охране труда.

Работа с пожарными лестницами.

**Тема 6. Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с АЛ, АКП.**

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

Научить преодолевать страх высоты и навыков работы на ней.

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

Правила по охране труда.

**Тема 7. Упражнения со спасательной веревкой.**

Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами, вязка двойной спасательной петли без надевания и с надеванием на пострадавшего, петли для подъема пожарного оборудования на высоту. Сматывание спасательной веревки в клубок.

**Тема 8. Самоспасание с помощью спасательной веревки. Переноска пострадавших.**

Спасание пострадавших, самоспасание с применением спасательной веревки. 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 9. 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 10. Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями**

Техника старта, преодоление забора, техника преодоления бугра, соединение рукавов, подсоединение их к разветвлению, подсоединение ствола, финиш.

Правила по охране труда.

**Тема 11. Комплекс упражнений по профессиональной подготовке пожарных**

Надевание боевой одежды пожарного и снаряжения в составе отделения. Боевая проверка ДАСВ (ДАСК). Подготовка к самоспасанию с помощью веревки пожарной спасательной и карабина. Вязка двойной спасательной петли с надеванием её на пострадавшего.

Спасание пострадавшего с помощью двойной спасательной петли. Подготовка к работе ГАСИ и перекусывание арматуры с помощью разжим-кусачек.

Надевание и включение в СИЗОД. Боевое развёртывание от пожарной автоцистерны с подачей ствола первой помощи. Прокладка заполненной рабочей рукавной линии в здании или сооружении при ограниченной / нулевой видимости звеном ГДЗС до условного очага.

### **Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации.**

#### **Теоретические вопросы.**

1. Общие требования безопасности при эксплуатации инструмента и приспособлений.
2. Требования, предъявляемые к работникам, при выполнении работ с инструментом и приспособлениями.
3. Требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями.
4. Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями.
5. Требования охраны труда при работе с пневматическим инструментом.
6. Требования безопасности, предъявляемые к инструментам и приспособлениям.
7. Требования охраны труда при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания.
8. Требования охраны труда при работе с ручным пиротехническим инструментом.
9. Требования к организации рабочей зоны и подходам к месту работы.
10. Требования безопасности при эксплуатации инструмента и приспособлений.
11. Требования охраны труда при работе с гидравлическим инструментом.
12. Действия работника в случае обнаружения неисправностей инструмента и приспособлений в процессе работы.
13. Действие работника перед началом выполнения работ с инструментом и приспособлениями.
14. Действия работника по окончании работы с инструментом и приспособлениями.
15. Действия работника в случае обнаружения неисправностей инструмента, приспособлений в процессе работы.
16. Действия работника при плохом самочувствии.
17. Действия работника, если он стал очевидцем несчастного случая.
18. Действия работника в аварийных ситуациях.
19. Подготовка рабочих мест к работе с инструментом и приспособлениями.
20. Допуск работника к выполнению работ с инструментом и приспособлениями.
21. Причины возможных несчастных случаев при выполнении работ с инструментом и приспособлениями.
22. Правила личной гигиены по окончании работы.
23. Предупреждение травматизма при использовании инструмента и приспособлений.
24. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.
25. Порядок технического обслуживания применяемого инструмента и приспособлений.
26. Меры предосторожности при осмотре и проверке исправности инструмента и приспособлений.
27. Меры предосторожности при уборке рабочего места, инструмента, приспособлений и пр.
28. Меры предосторожности при перемещении по территории проведения работ, производственным, складским, бытовым и административным помещениям.
29. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ с инструментом и приспособлениями.
30. Наиболее характерные причины несчастных случаев при выполнении работ с инструментом и приспособлениями.

#### **Перечень упражнений для приема экзамена.**

1. Упражнение «Надевание боевой одежды и снаряжения».
2. Упражнение «Прокладка магистральной рукавной линии на 3 рукава одним исполнителем».
3. Упражнение «Вязка двойной спасательной петли без надевания её на

пострадавшего».

4. Упражнение «Вязка двойной спасательной петли с надеванием её на пострадавшего».

5. Упражнение «Закрепление спасательной верёвки за конструкцию здания».

6. Упражнение «Переноска и подвеска штурмовой лестницы в окно второго этажа учебной башни».

7. Упражнение «Подъём по подвешенной штурмовой лестнице на 4-й этаж учебной башни».

8. Упражнение «Подъём по штурмовой лестнице на 4-й этаж учебной башни».

9. Упражнение «Подъём по установленной выдвижной пожарной лестнице на 3-й этаж учебной башни».

10. Упражнение «Установка выдвижной лестницы в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ».

11. Упражнение «Установка пожарной автоцистерны на водоём».

12. Упражнение «Боевое развёртывание от пожарной автоцистерны с подачей ствола первой помощи».

### **Перечень основной и дополнительной учебной литературы.**

#### **Основная литература.**

1. Терехнев В.В. Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка: учебно-методическое пособие / В.В. Терехнев, В.А. Грачев, Д.А. Шехов. - Екатеринбург: "Издательство "Калан", 2016. - 304 с. (<https://elib.vipkgps.ru>).

#### **Дополнительная литература.**

2. Терехнев В.В., Грачев В.А., Терехнев А.В. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. – М.: ИБС-Холдинг, 2005.– 232с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

3. Терехнев В.В., Ульянов Н.И., Грачев В.А. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. – М.: Центр Пропаганды, 2007.–328 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

4. Терехнев В.В. и др. Пожарная и аварийно-спасательная техника. Справочник. – Екатеринбург: Калан, 2007. – 376 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

5. Терехнев В.В., Артемьев Н.С., Грачев В.А. Справочник спасателя-пожарного. – М.: Центр Пропаганды, 2006. – 528 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

6. Заварзина О.В. Психология экстремальных ситуаций: учебник / О.В. Заварзина. - Москва: КУРС, 2018. - 176 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

7. Федюкович Н.И. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: учебное пособие / Н.И. Федюкович. - Минск: РИПО, 2011. - 119 с.: ил. (<https://elib.vipkgps.ru>)

#### **Нормативные правовые акты и нормативные документы.**

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

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

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н "Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте".

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

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 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

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

15. Распоряжение МЧС России от 09.12.2022 №1357 «Об утверждении Сборника упражнений по профессиональной подготовке личного состава ФПС ГПС».

**Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки):**

16. Электронная библиотека Воронежского института повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России: <https://elib.vipkgps.ru>

17. Национальная электронная библиотека: <http://нэб.рф> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017).

18. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>

19. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru>

[www.vniipo.ru](http://www.vniipo.ru).

[www.gost.ru](http://www.gost.ru).

[www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru)

**Дисциплина 9. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте и работ ограниченных и замкнутых пространствах.**

**Цели и задачи освоения дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Безопасные методы и прием выполнения работ на высоте и работ в ограниченных и замкнутых пространствах» является формирование компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный», а также предаттестационная подготовка и аттестация обучающихся с присвоением 1 группы по безопасности работ на высоте и 1 группы по безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП).

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- формирование знаний об организации безопасного выполнения работ на высоте;
- формирование знаний об организации безопасного выполнения работ в ОЗП;
- приобретение умений и навыков безопасного выполнения работ на высоте в рамках имеющейся квалификации;
- приобретение умений и навыков безопасного выполнения работ в ОЗП в рамках имеющейся квалификации;
- совершенствование умений и навыков по руководству работ на высоте, в ОЗП и организация мероприятий по безопасной эвакуации и спасению работников.

**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-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;

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**знать:**

- требования безопасности при выполнении работ на высоте;
- требования правил по охране труда при выполнении работ в ОЗП;

- законы и иные нормативные акты, регламентирующие вопросы по охране труда при работе на высоте и в ОЗП;
- безопасные приемы и методы работе на высоте и в ОЗП;
- системы обеспечения безопасности работ на высоте и в ОЗП;
- опасные и вредные факторы производственной среды и трудового процесса, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ;
- материалы, инструмент, приспособления для проведения работ на высоте и в ОЗП;
- требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам;
- требования к средствам подмащивания;
- требования, предъявляемые к работникам, проводящим работу на высоте и в ОЗП;
- специальные требования при выполнении отдельных видов работ;
- характерные травмы при падении с высоты и проведении работ в ОЗП;
- основы проведения эвакуации и спасения, оказания первой помощи пострадавшим.

**уметь:**

- определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;
- вести боевых действий по тушению пожаров на высоте в составе подразделения;
- выполнять АСР на высоте в составе подразделения;
- выполнять работы по проверке и содержанию в рабочем состоянии средств индивидуальной защиты и снаряжения;
- производить подъем на высоту и спуск с высоты с минимальным риском падения;
- производить самоспасание с высоты и из ОЗП;
- оказывать первую помощь пострадавшим при падении с высоты.

**иметь навыки:**

- безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте и в ОЗП;
- осмотра рабочего места и организации работ на высоте;
- организовывать безопасную транспортировку пострадавшего.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей экзамена и проверкой знания требований охраны труда (с внесением сведений в Реестр обученных по охране труда лиц) по программам: «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте», «Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах».

**Учебный план.**

№ п/п	Наименование тем	Всего, часов	в том числе		Форма аттестации	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
<b>Раздел 1. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.</b>						
1.	Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при работе на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия.	2	2	-		
2.	Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте.	2	2	-		

3.	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте.	8	-	8		
4.	Основы техники эвакуации и спасения.	6	2	4		
<b>Итог по разделу 1.</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		
<b>Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах.</b>						
5.	Требования охраны труда при работе в ОЗП.	2	2	2		
6.	Организация работ в ОЗП.	2	2			
7.	Требования охраны труда, предъявляемые к территории, оборудованию и выполнению работ в ограниченных и замкнутых пространствах.	2		2		
8.	Проведение спасательных работ, эвакуация и спасение из ОЗП.	4		4		
<b>Итого по разделу 2.</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>		2				2
<b>Проверка знания требований охраны труда (протокол)</b>		2	-	-		2
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>32</b>	<b>10</b>	<b>18</b>		<b>4</b>

#### **Содержание разделов и тем.**

#### **Раздел 1. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.**

#### **Тема 1. Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при работе на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия.**

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.

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 стажировки. План производства работ на высоте. Технологическая карта на производство работ на высоте.

#### **Тема 2. Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Требования по охране труда, предъявляемые к производству 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.

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. Применение систем канатного доступа.

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 выполнении 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, Защита от ветровой нагрузки и учет направления ветра.

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

**Тема 3. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте.**

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

Мероприятия для снижения рисков получения травм при падении с высоты.

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

Практическая отработка приемов и способов выполнения работ на высоте.

#### **4. Основы техники эвакуации и спасения.**

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.

Практическая отработка действий по эвакуации.

#### **Раздел 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ в ОЗП.**

##### **Тема 5. Требования охраны труда при работе в ОЗП.**

Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при выполнении работ в ОЗП. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ в ОЗП. Перечень объектов, относящихся к ОЗП. Классификация работ, проводимых в ОЗП. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ в ОЗП. Основные методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП. Деление на группы по безопасности работ в ОЗП. Функциональные обязанности. Периодичность обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП. Требования к стажировке.

##### **Тема 6. Организация работ в ОЗП**

Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ.

Осмотр ОЗП. Методы оценки рисков и идентификации опасностей перед входом в ОЗП. Оценка параметров среды. Классы опасности веществ.

Приборы для оценки параметров среды. Методы и приемы выполнения работ по оценке

параметров ОЗП.

Требования по охране труда к наблюдающему. Обязанности наблюдающего. Сигналы.

### **Тема 7. Требования охраны труда, предъявляемые к территории, оборудованию и выполнению работ в ОЗП.**

Защитные и сигнальные ограждения. Роль и необходимость. Требования к ограждениям опасной зоны.

Сигнальная разметка и знаки безопасности. Специальная система предупредительных знаков при входе в ОЗП. Знак «ОЗП». Знак «Наблюдающий».

Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП.

Требования к осветительному и технологическому оборудованию.

Требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия.

Отработка навыков использования средств индивидуальной защиты при выполнении работ в ОЗП, включая осмотр СИЗ до и после использования.

### **Тема 8. Проведение спасательных работ, эвакуация и спасение из ОЗП.**

Действия работников при возникновении аварийной ситуации (изменение метеорологических условий, техногенные причины, ухудшение самочувствия или травмирование работника).

Действия наблюдающего при обнаружении опасности, начала и развития аварийной ситуации. Действия наблюдающего при получении сигнала тревоги от работников внутри ОЗП.

Системы спасения и эвакуации. Методы и приемы спасения и эвакуации. Оборудование и снаряжение, необходимое для проведения спасательных работ.

Порядок эвакуации с помощью треноги через верхний люк. Порядок эвакуации через боковые технологические отверстия. Приемы самоспасения.

Отработка действий по использованию оборудования для осуществления связи между членами бригады и наблюдающим.

### **Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации.**

#### **Раздел 1. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.**

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к промежуточной аттестации:**

1. Работники, относящиеся к 1-й группе по безопасности.
2. Какие работы включаются в перечень работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска?
3. Меры безопасности при совмещении работ по одной вертикали.
4. Что не допускается при работе грузоподъемными механизмами?
5. Порядок проведения экзамена по завершении обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.
6. Количество и срок продления наряда-допуска.
7. Устройство безопасного перехода на высоте при отсутствии переходных мостиков.
8. Требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте.
9. Требования безопасности к канатам, стропам грузоподъемных механизмов.
10. Что регулируют Правила по охране труда при работе на высоте?
11. Что определяется при осмотре рабочего места?
12. Требования безопасности при выполнении работ возле проёмов (каких?)
13. Система канатного доступа.
14. Порядок установления зон повышенной опасности.
15. Случаи, в которых не допускается выполнение работ на высоте.
16. Опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств.
17. Требования к хранению материалов и инструмента на высоте.
18. Безопасность при перемещении (поднимающегося/спускающегося работника) по конструкциям и высотным объектам.
19. Что предусматривается в ППР на высоте с применением машин (механизмов)
20. Цель стажировки.

21. В каких случаях наряд-допуск не оформляется?
22. Требования к проходам на площадках и рабочих местах.
23. Виды систем обеспечения безопасности на высоте.
24. В каких случаях не допускается эксплуатация рычажных лебедок?
25. Требования к работникам, впервые допускаемым к работам на высоте.
26. Лица, назначаемые для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска.
27. Условия прохода посторонних лиц на место производства работ.
28. Требования к конструкции приставных лестниц и стремянок.
29. Что определяется и указывается в плане производства работ на высоте?
30. Какие работы относятся к работам на высоте?
31. Что определяет наряд-допуск?
32. Условия установки и снятия ограждений.
33. Высота установки анкерных линий.
34. Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций.
35. Что входит в организационные мероприятия обеспечения безопасной работы на высоте?
36. Обязанности ответственного руководителя работ.
37. Объём осмотра лесов.
38. Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах.
39. Обязанности работодателя по обеспечению безопасности при проведении работ на высоте.
40. Обязанности должностных лиц, выдающих наряд-допуск.
41. Требования к массе сборочных элементов лесов.
42. Требования к установке анкерных линий.
43. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.
44. Требования к квалификации работников, допущенных к работам на высоте.
45. Обязанности члена бригады.
46. Требования к эксплуатации стального каната анкерных линий.
47. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях.
48. С чем необходимо ознакомить работника, приступающего к выполнению работы по наряду-допуску?
49. Требования к лесам в местах прохода людей.
50. Требования безопасности при работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м.
51. Требования по охране труда при производстве бетонных работ.
52. Периодичность обучения работников 1 и 2 групп.
53. Срок, на который выдаётся наряд-допуск.
54. Требования к передвижным средствам подмащивания.
55. Требования к анкерным устройствам.
56. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.
57. Порядок проведения стажировки.
58. Ответственность ответственного руководителя работ.
59. Порядок допуска лесов к эксплуатации.
60. Разрешённые работы с приставных лестниц без рабочих площадок.
61. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.
62. Что входит в технико-технологические мероприятия обеспечения безопасной работы на высоте?
63. Что учитывается при проведении осмотра нестационарных рабочих мест?
64. Правила переноски приставных лестниц.

65. Требования к деталям крепления стального каната анкерных линий.
66. Требования по охране труда при выполнении каменных работ.
67. Правила перемещения в зоне «шагового» напряжения.
68. Мероприятия перед допуском работников к работе на высоте.
69. Обязанности ответственного исполнителя работ.
70. Сроки осмотра лесов.
71. Что входит в состав систем спасения и эвакуации?
72. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте.
73. Работники, входящие в 2-ю группу.
74. Срок хранения закрытого наряда-допуска.
75. Требования к подвесным лесам и подмостям.
76. Требования к установке приставных лестниц.
77. Требования по охране труда при работе над водой.
78. Обязанности работодателя до начала проведения работы на высоте.
79. Оптимальное обеспечение безопасности работ на высоте.
80. Требования к оборудованию лесов лестницами.
81. Обеспечение работников СИЗ в зависимости от конкретных условий работ на высоте.

82. Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций.

83. Права работодателя в области Правил по охране труда при работе на высоте.

84. Требования безопасности при сборке и разборке лесов.

85. Назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте.

86. Содержание проекта производства работ.

87. Требования к лесам и их элементам.

88. Состав систем обеспечения безопасности работ на высоте.

89. Требования, отражаемые в плане производства работ на высоте.

90. Требования к установке лесов вблизи проездов.

#### **Перечень практических заданий для подготовки к итоговой аттестации:**

1. Надевание страховочной привязи.

2. Передвижение с использованием гибкой анкерной линии, имеющей промежуточные точки крепления.

3. Перемещение по конструкциям и лестницам с независимой страховкой.

4. Подъем и перемещение инструмента и оборудования при проведении работ на высоте.

5. Применение безопасных методов страховки и самостраховки на высоте.

6. Эвакуация пострадавших при несчастных случаях.

7. Узлы и полиспасты, применяемые при подъеме и спуске грузов.

8. Способы присоединения каната к анкерной точке (устройству, соединению)

#### **Раздел 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ в ОЗП.**

##### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к промежуточной аттестации:**

1. Функции наблюдающего при проведении работ в ОЗП.

2. Требования к СИЗ при выполнении работ в ОЗП.

3. Работы в ОЗП, которые допускается производить без оформления наряда-допуска.

4. Порядок эвакуации с помощью треноги через верхний люк.

5. Правила работы с газоанализатором.

6. Функции ответственного исполнителя (производителя) работ при проведении работ в ОЗП.

7. Порядок эвакуации через боковые технологические отверстия.

8. Вредные и опасные факторы при производстве работ в ОЗП.

9. Порядок проведения работодателем стажировки по безопасным методам выполнения работ в ОЗП.

10. Приёмы самоспасения.
11. Сроки проведения периодического обучения и проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП.
12. Правила применения оборудования для осуществления связи с наблюдающим.
13. Действия работника при обнаружении нарушений безопасности во время выполнения работ в ОЗП.
14. Оборудование и снаряжение, необходимое для проведения спасательных работ.
15. Содержание плана мероприятий при аварийной ситуации и проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП.
16. Перечень СИЗ, используемых при выполнении работ в ОЗП.
17. Состав систем спасения и эвакуации.
18. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ в ОЗП.
19. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска.
20. Перечень объектов, относящихся к ОЗП.
21. Методы и приемы выполнения работ по оценке параметров ОЗП.
22. Классификация работ, проводимых в ОЗП.
23. Требования к работнику, выполняющему работы по наряду-допуску.
24. Порядок допуска к работам в ОЗП.
25. Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП.
26. Методы оценки рисков и идентификации опасностей перед входом в ОЗП.
27. Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП.
28. Требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия.
29. Особенности проведения работ по очистке ОЗП.
30. Деление на группы по безопасности работ в ОЗП.

**Перечень практических заданий для подготовки к промежуточной аттестации:**

1. Покажите сигналы, с помощью которых Наблюдающий и работники внутри ОЗП связываются между собой.
2. Проведите анализ загазованности воздуха.
3. Рассчитайте режим труда и отдыха при выполнении работ в ОЗП с шланговым противогазом.
4. Рассчитайте режим труда и отдыха при температуре воздуха в ОЗП 40-50°C.
5. Покажите два способа завязывания узлов для привязывания конца каната к точке закрепления.
6. Покажите порядок применения страховочной системы.

**Ситуационные задачи для практического экзамена:**

**Задача 1. Действия при эвакуации пострадавшего с помощью треноги через верхний люк.**

Порядок действий:

Спасатель №1 готовит СИЗОД, делает рабочую проверку и проверяет запас воздуха. Также готовит средства оказания помощи пострадавшему, а в случае отсутствия у пострадавшего индивидуальной страховочной системы дополнительно спасательную косынку. Проверяет радиосвязь со спасателем №3.

Спасатели №№ 2,3 устанавливают треногу и проверяют ее устойчивость.

Спасатель №1 с помощью спасателя №2 подсоединяет коуш троса к своей индивидуальной страховочной системе до того, как окажется над проемом люка. После этого спасатель №1 встает над проемом люка и с помощью спасателя №3 завешивает на длинной оттяжке СИЗОД для пострадавшего и другие средства спасения.

Спасатель № 1 включается в СИЗОД.

Спасатель № 2 встает на ручную лебедку.

Спасатель №3 занимает позицию удобную для поддержания визуального контакта с №1 и ведения радиобмена.

Спасатель №1 начинает спуск при наличии лестницы или скоб, либо, при их отсутствии, его спускает спасатель №2 с помощью лебедки. Спустившись к пострадавшему, спасатель №1 в первую очередь одевает на пострадавшего СИЗОД. После этого, он оказывает ему первую помощь и готовит к транспортировке. Если у пострадавшего отсутствует индивидуальная страховочная система или она повреждена, спасатель №1 одевает на него спасательную косынку. Открепив от себя трос лебедки, он присоединяет его к пострадавшему и подает команду на подъем. В момент отрыва пострадавшего от земли он сопровождает его предотвращая раскачивание и задевание за конструкции, а также подвешивает дыхательный аппарат пострадавшего.

Спасатель №2 поднимает пострадавшего с помощью лебедки, спасатель №3 координирует его работу, направляет трос. При подъеме пострадавшего к проему люка, спасатель №3 принимает его, предотвращая застревание. При достижении верхней точки, спасатель №2 начинает выдавать трос лебедки на спуск, а спасатель №3 оттаскивает пострадавшего за пределы проема люка.

Спасатели №2 и №3 переносят пострадавшего в безопасную зону.

Спасатель №2 спускает трос спасателю №1 и поднимает его на верх.

Спасатель №3 контролирует состояние пострадавшего, при необходимости оказывает первую помощь.

## **Задача 2. Действия при эвакуации через боковые технологические отверстия.**

Порядок действий:

Спасатели №№1,2 готовят СИЗОД и средства спасения, делают рабочую проверку и проверяют запас воздуха. Спасатель №3 готовит СИЗОД для пострадавшего.

Спасатель №1 с помощью спасателя №2 проникает в емкость через боковой люк. Добравшись до пострадавшего, спасатель №1 в первую очередь одевает на пострадавшего СИЗОД. После этого, он оказывает ему первую помощь и готовит к эвакуации.

Спасатель №1 перемещает пострадавшего к люку и разворачивает его головой в сторону проема. Как только возле проема окажется голова пострадавшего спасатель №2 берет его под плечи и совместно со спасателем №1 вытягивает его наружу пока не покажутся плечи.

Спасатель №2 удерживает голову и плечи пострадавшего, спасатель №3 устанавливает спинальный щит, таким образом, чтобы один конец находился на краю люка, а другой конец он, упирая в край люка удерживал руками.

Спасатели №№2,3 извлекают пострадавшего на щит, спасатель №3 удерживает его. После извлечения, спасатель №2 подхватывает сторону щита, упертую в край люка, и совместно со спасателем №3 переносит пострадавшего в безопасную зону.

Спасатель №2 возвращается и помогает выбраться спасателю №1, спасатель №3 остается с пострадавшим для оказания помощи.

## **Перечень основной и дополнительной учебной литературы.**

### **Основная литература.**

1. Крупчак М.М. Первая помощь пострадавшему. Оказание первой помощи пострадавшему в чрезвычайных ситуациях: учебник – Москва: КУРС, 2021. – 160с. Режим доступа:<https://elibrary.ru/item.asp?id=37213713>

### **Дополнительная литература.**

2. Кошелев А.А. Медицина катастроф. Теория и практика: учебное пособие для СПО/8-е изд., - Санкт-Петербург: Лань, 2021. -320с.Режим доступа:<https://e.lanbook.com/book/154384?category=22240>

3. Справочник Спасателя. Книга 12. Высотные аварийно-спасательные работы на Гражданских и промышленных объектах. Режим доступа:<https://elibrary.ru/item.asp?id=16210367>

4. Технический Регламент Комиссии Таможенного Союза От 09.12.2011 № Тр Тс 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»// Справочная правовая система «КонсультантПлюс».

### **Нормативные правовые акты и нормативные документы.**

5. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 №197-ФЗ.

6. Федеральный закон № 123-ФЗ. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Принят Государственной Думой 04.07.2008. Одобрен Советом Федерации 11.07.2008. Изменения: Федеральные законы от 10.07.2012 №117-ФЗ; от 02.07.2013 №185-ФЗ [Текст]: официальное издание. - М.: Проспект, 2013. - 112 с.

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

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

9. Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

11. Перечни вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядок проведения этих осмотров (обследований), утв. Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 №302н.

12. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденными Приказом Минздравсоцразвития РФ от 01.06.2009 № 209н.

13. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. – М.: Издательство НЦ ЭНАС, 2007.

14. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным Постановлением Минтруда России и Минобразования России от 01.06.2003 №1/29.

15. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58967-2020 "Ограждения инвентарных строительных площадок участков производства строительномонтажных работ. Технические условия" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18.08.2020 № 504-ст).

16. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 12.3.053-2020 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Ограждения предохранительные временные. Общие технические условия" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.11.2020 № 1192-ст).

17. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.317-2019 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие требования к проведению испытаний изделий, предназначенных для эксплуатации в условиях пониженных и/или повышенных температур воздуха" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.08.2019 № 542-ст)

18. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58752-2019 "Средства подмащивания. Общие технические условия" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12.12.2019 № 1382-ст)

19. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58758-2019 "Площадки и лестницы для строительномонтажных работ. Общие технические условия" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12.12.2019 № 1388-ст).

20. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58208-2018/EN 363:2008 "Система стандартов безопасности труда Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие технические требования" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23.08.2018 № 519-ст).

21. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства для

спуска. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26.12.2016 № 2084-ст).

22. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.004-2015 "Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09.06.2016 № 600-ст).

23. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.1.046-2014 "Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18.11.2014 № 1644-ст).

24. Межгосударственный стандарт ГОСТ EN 1497-2014 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26.11.2014 № 1820-ст).

25. Межгосударственный стандарт ГОСТ EN 1498-2014 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Петли спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26.11.2014 № 1821-ст).

26. ГОСТ 32489-2013. Межгосударственный стандарт. Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия.

27. ГОСТ 12.4.107-2012. Межгосударственный стандарт. ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия.

28. ГОСТ Р EN 365-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке.

29. ГОСТ Р EN 813-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний.

30. ГОСТ Р EN 355-2008. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.

**Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки):**

31. Электронная библиотека Воронежского института повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России: <https://elib.vipkgps.ru>

32. Национальная электронная библиотека: <http://нэб.рф> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017).

33. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>

34. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru>

[www.vniipo.ru](http://www.vniipo.ru).

[www.gost.ru](http://www.gost.ru).

[www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru)

## **Дисциплина 10. Оказание первой помощи пострадавшим.**

### **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).

#### **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.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

#### **знать:**

- анатомо-физиологические особенности строения тела человека;

- характер основных травматических, термических и химических поражений;

- правила личной и общественной гигиены;

- правила транспортировки пострадавших из очагов поражения;

#### **уметь:**

- практически оказать первую помощь при поражениях (наложение повязок, остановка кровотечения, транспортировка пострадавших, транспортная иммобилизация и т.д.);

- применить на практике простейшие мероприятия по оживлению (различные виды искусственного дыхания, закрытый массаж сердца);

- выработать у себя психологические установки к стрессовым воздействиям факторов различных ЧС;

#### **иметь навыки:**

- в проведении сердечно-легочной реанимации;

- в способности управления своим психологическим состоянием;

- в оказании первой помощи и транспортировке пострадавших.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей зачета и проверкой знания требований охраны труда (с внесением сведений в Реестр обученных по охране труда лиц) по программе: «Оказание первой помощи пострадавшим».

### Учебный план.

№ п/п	Наименование тем	Всего, часов	в том числе		Форма аттестации	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Средства оказания первой помощи.	2	2			
2	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	6	2	4		
3	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	4	2	2		
4	Оказание первой помощи при прочих состояниях	14	6	8		
5	Первая помощь при радиационных поражениях	2	2			
6	Вывос и перемещение пострадавших из очагов поражения, основные транспортные положения	2		2		
7	Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля и других труднодоступных мест, осмотр в условиях ограниченного пространства	2		2		
<b>Промежуточная аттестация (зачет)</b>			2			2
<b>Проверка знания требований охраны труда (протокол)</b>			2			2
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>36</b>	<b>14</b>	<b>18</b>		<b>4</b>

### Содержание разделов и тем.

#### Тема 1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Средства оказания первой помощи

Организация оказания первой помощи в Российской Федерации. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи. Понятие «первая помощь». Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи. Универсальный алгоритм 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.

Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших. Соблюдение правил личной безопасности и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи (возможные факторы риска, их устранение).

#### Тема 2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения

Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Понятие о реанимации. Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР).

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.

Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий. Показания к прекращению СЛР. Мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР. Устойчивое боковое положение. Особенности СЛР у детей.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребёнку.

Утопление. Определение. Первая помощь пострадавшим при утоплении.

### **Тема 3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.**

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего.

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.

Понятия «кровотечение», «острая кровопотеря», виды кровотечения, Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). 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. Оказание первой помощи при носовом кровотечении.

Цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего. Основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи.

Оказание первой помощи при травмах головы, шеи, груди, живота и таза, конечностей, позвоночника.

Понятие «иммобилизация». Способы иммобилизации при травмах конечностей и позвоночника.

### **Тема 4. Оказание первой помощи при прочих состояниях.**

#### **Оказание первой помощи 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.

#### **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.

### **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, причины и признаки. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

### **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.

### **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 5. 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 6. 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 7. 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.

### **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. Имобилизация. 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.

#### **Перечень основной и дополнительной учебной литературы.**

##### **Основная литература.**

1. Крупчак М.М. Первая помощь пострадавшему. Оказание первой помощи в чрезвычайных ситуациях: учебник / М.М. Крупчак. – Москва: КУРС, 2021. – 160 с. – (Бакалавриат)(<https://elib.vipkgps.ru>)
2. Усков В.М. Основы анатомии и физиологии человека в подготовке сотрудников спасательных формирований: учебное пособие/В.М. Усков [и др.]. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 161 с. (Текст)
3. Усков В.М. Оказание первой помощи пострадавшим при воздействии стихийных природных явлений: учебное пособие/В.М. Усков, В.В. Ипполитов, М.П. Георгиева. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 173 с. (Текст)

##### **Дополнительная литература.**

4. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов/С.В. Белов [и др.]; ред. С.В. Белов. - 8-е изд., стер. - Москва: Высшая школа, 2009. - 616 с.(<https://elib.vipkgps.ru>)
5. Усков, Валентин Михайлович. Острая и хроническая лучевая болезнь: учебно-методическое пособие/В.М. Усков, М.П. Георгиева. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2016. - 30 с. (Текст)
6. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: учебное пособие/В.М. Усков [и др.]. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2016. - 201 с.(<https://elib.vipkgps.ru>)
7. Электронно-информационный ресурс «Все о первой помощи». Форма доступа: <http://allfirstaid.ru/>

##### **Нормативные правовые акты и нормативные документы.**

8. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 № 51-ФЗ.
9. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
10. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
11. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ.
12. Указ Президента РФ от 10.11.2007 № 1495 «Об утверждении общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации»
13. Указ Президента РФ от 25.03.2015 № 161 «Об утверждении Устава военной полиции Вооруженных Сил Российской Федерации и внесении изменений в некоторые акты Президента Российской Федерации»
14. Указ Президента РФ от 30.09.2011 № 1265 «О спасательных воинских формированиях

Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

15. Указ Президента РФ «Об утверждении общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации» от 10.11.2007 № 1495 г.)

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

17. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 № 273-ФЗ.

18. Федеральный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» от 22.08.1995 № 151-ФЗ.

19. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

20. Федеральный закон «О добровольной пожарной охране» от 06.05.2011 № 100-ФЗ.

21. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ.

22. Федеральный закон «О Федеральной службе безопасности» от 03.04.1995 № 40-ФЗ.

23. Федеральный закон «О безопасности дорожного движения» от 10.12.1995 № 196-ФЗ.

24. Федеральный закон «О ведомственной охране» от 14.04.1999 № 77-ФЗ.

25. Федеральный закон «О войсках национальной гвардии Российской Федерации» от 03.07.2016 № 226-ФЗ.

26. Федеральный закон «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ.

27. Федеральный закон «О судебных приставах» от 21.07.1997 № 118-ФЗ.

28. Федеральный закон «О таможенном регулировании в Российской Федерации» от 27.11.2010 № 311-ФЗ.

29. Федеральный закон «Об участии граждан в охране общественного порядка» от 02.04.2014 № 44-ФЗ.

30. Федеральный закон от 24.07.1998 № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации».

31. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

32. Приказ Минздрава Российской Федерации от 10.10.2012 № 408н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей».

33. 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)»

34. Приказ МЧС России от 23.12.2005 № 999 «Об утверждении порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований».

35. Постановление Правительства Российской Федерации «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 04.09.2003 № 547.

36. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны» от 02.11.2000 № 841.

37. Постановление Правительства РФ «О Правилах дорожного движения» от 23.10.1993 № 1090.

38. Постановление Правительства РФ от 02.04.2020 № 417 «Об утверждении Правил поведения, обязательных для исполнения гражданами и организациями, при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации»

39. Постановление Правительства РФ от 13.12.2019 № 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»

40. Постановление Правительства РФ от 18.09.2020 № 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»

41. Приказ Минздрава России от 27.06.2014 № 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»

42. Приказ Минздравсоцразвития РФ «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования» от 26.08.2010 № 761н.

43. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2020 № 1329н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями укладки для оказания первой помощи в сельских поселениях»

44. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2020 № 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»

45. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2020 № 1331н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам»

46. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.10.2020 № 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»

47. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.02.2013 № 61н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями укладки санитарной сумки для оказания первой помощи подразделениями сил гражданской обороны»

48. Приказ Минобрнауки России от 01.03.2018 № 161 «Об утверждении примерных программ повышения квалификации водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий»

49. Приказ Минобрнауки России от 27.06.2017 № 602 «Об утверждении Порядка расследования и учета несчастных случаев с обучающимися во время пребывания в организации, осуществляющей образовательную деятельность»

50. Приказ Минтранса России от 28.06.2007 № 82 «Об утверждении Федеральных авиационных правил "Общие правила воздушных перевозок пассажиров, багажа, грузов и требования к обслуживанию пассажиров, грузоотправителей, грузополучателей»

**Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки):**

51. Электронная библиотека Воронежского института повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России: <https://elib.vipkgps.ru>

52. Национальная электронная библиотека: <http://нэб.рф> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017).

53. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>

54. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru>

[www.vniipo.ru](http://www.vniipo.ru).

[www.gost.ru](http://www.gost.ru).

[www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru)

# УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

## 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.

## 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.

## 3. Содержание учебной практики

Учебная практика в должности пожарного проводится в учебных пожарно-спасательных частях (при наличии) образовательных организаций МЧС России, либо 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 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 пожарно-технического 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, имеющиеся на вооружении пожарно-спасательных 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 стажировки.

##### **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 ГУГПС, 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 аварийно-спасательного 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 водоемисточников.
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 ее 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:**

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 аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации.
3. С видами 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:**

Норматив «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».

**Итог:** Составить отзыв по прохождению стажировке в должности пожарного.

#### **4 Оформление результатов учебной практики**

В процессе прохождения учебной практики, слушатели выполняют мероприятия,

указанные в индивидуальном 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.

В течение последних суток слушатель совместно с начальником караула подготавливает отчет по итогам практики (Приложение № 2).

## **5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

### **5.1 Основная литература**

1. Терещнев В.В. Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка: учебно-методическое пособие / В.В. Терещнев, В.А. Грачев, Д.А. Шехов. - Екатеринбург: "Издательство "Калан", 2016. - 304 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

2. Терещнев В.В. Пожарная тактика. Основы тушения пожаров: рекомендовано отраслевым мин-вом / В.В. Терещнев, А.В. Подгрушный; ред. М.М. Верзилин. - Москва: Академия ГПС МЧС России, 2012. - 322 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

### **5.2. Дополнительная литература**

3. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожаров: справочное издание / Я.С. Повзик. - 2-е изд. - Москва: ЗАО "Спецтехника", 2004. - 361 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

4. Терещнев В.В. и другие. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. - М.: ООО «ИБС-Холдинг», 2005. - 232 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

5. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. - 314 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

6. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. - 412 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

7. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. - М.: Пожнаука, 2006. - 237 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

### **5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы**

8. 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».

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

10. Федеральный закон РФ от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».

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

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

13. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

14. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н "Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте".

16. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

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

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

19. 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».

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

21. Приказ МЧС России от 20.10.2017 №452 "Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны".

22. Приказ МЧС России от 21.04.2016 № 204 «О техническом обслуживании, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения».

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

24. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.06.2005 №385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы».

#### **5.4. Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки):**

25. Электронная библиотека Воронежского института повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России: <https://elib.vipkgps.ru>

26. Национальная электронная библиотека: <http://нэб.рф> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017).

27. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>

28. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru>

[www.vniipo.ru](http://www.vniipo.ru).

[www.gost.ru](http://www.gost.ru).

[www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru)

### **3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.**

#### **3.1. Формы аттестации.**

Система контроля качества освоения программы профессиональной подготовки направлена на оценку уровня сформированности компетенций в процессе обучения и включает в себя промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию (квалификационный экзамен).

**Промежуточная аттестация** 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 сформированности у обучающихся компетенций, полученных после изучения всего объема отдельной дисциплины.

Основными формами промежуточной аттестации являются зачет или экзамен по отдельной дисциплине.

**В фонд оценочных средств промежуточной аттестации** включаются материалы для проведения зачетов, экзаменов 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 разрабатываются на основе разрабатываемых рабочих программ дисциплины и охватывают её наиболее актуальные разделы и темы. Перечень вопросов, практических заданий (задач) по разделам, темам, выносимым на экзамен, 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 может проводиться с помощью технических средств и информационных систем в виде тестирования.

**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 и профессиональных компетенций.

К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по программе, успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена и состоит из двух частей:

- теоретический экзамен;
- практическая квалификационная работа.

**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)
68-84	4	хорошо	
51-68	3	удовлетворительно	
менее 51	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.

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
84-100	5	отлично	зачтено (зачет)
68-84	4	хорошо	
51-68	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

Результаты обучения по программе:

Таблица 5.

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
Способность	Не владеет	Затруднено	Допускает	Уверенно владеет

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях	общение в коллективе и владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях	незначительные ошибки при применении знаний психологических требований к деятельности и личности пожарного	знаниями психологических требований к деятельности и личности пожарного; способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях
Способность нести службу в пожарных подразделениях	Допускает грубые ошибки либо не знает основные требования руководящих документов при несении караульной службы; не может выполнять действия пожарного по сигналу «Тревога»	Затруднено применение руководящих документов при несении караульной службы, требования наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию службы в пожарных подразделениях	Допускает незначительные ошибки при выполнении действий пожарного по сигналу «Тревога»	Демонстрирует высокий уровень знаний организационно-структурное построение пожарных подразделений, организацию и порядок их взаимодействия; четко выполняет действия пожарного по сигналу «Тревога»
Способность выполнять действия по сосредоточению сил и средств на пожаре, выполнять работы по ликвидации пожара и проведению аварийно-спасательных работ	Допускает грубые ошибки при проведении работ на специальных агрегатах, оборудовании пожарного автомобиля, с пожарно-техническим вооружением, инструментом и оборудованием, при проведении разведки пожара	Затруднено применение знаний по применению приемов и способов прекращения горения, особенностей тушения пожаров на объектах различного назначения	Допускает незначительные ошибки при выполнении действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ	Демонстрирует высокий уровень знаний обязанностей пожарного при организации работы по сосредоточению сил и средств на пожаре; умений ориентироваться в обстановке на пожаре, вносить коррективы в свои действия по указанию РТП
Способность	Не умеет	Затруднено	Допускает	Демонстрирует

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
применять знания по спасению, защите и эвакуации людей и имущества	производить работы по вскрытию и разборке конструкций для обнаружения пострадавших и с целью предотвращения повторного возгорания с использованием специальных агрегатов, механизмов; -извлекать пострадавших из транспортных средств, попавших в аварии, а также из завалов, обвалов, разрушенных зданий	применение знаний по применению основных способов спасения людей и эвакуации материальных ценностей; классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и последствия воздействия чрезвычайных ситуаций на среду обитания человека	несущественные ошибки при применении знаний по вскрытию и разборке конструкций для обнаружения пострадавших и с целью предотвращения повторного возгорания с использованием специальных агрегатов, механизмов; по извлечению пострадавших из транспортных средств, попавших в аварии, а также из завалов, обвалов, разрушенных зданий	высокий уровень умений и навыков работы по вскрытию и разборке конструкций для обнаружения пострадавших и с целью предотвращения повторного возгорания с использованием специальных агрегатов, механизмов;извлекать пострадавших из транспортных средств, попавших в аварии, а также из завалов, обвалов, разрушенных зданий
Готовность использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания при ведении действий по тушению пожара в непригодной для дыхания среде	Допускает грубые ошибки либо демонстрирует низкий уровень знаний использования средств индивидуальной защиты органов дыхания	Затруднено применение знаний по организации газодымозащитной службы в гарнизоне и подразделениях гарнизона пожарной охраны	Допускает несущественные ошибки при использовании средств индивидуальной защиты органов дыхания	Демонстрирует высокий уровень знаний нормативных и правовых актов, регламентирующих их деятельность газодымозащитной службы при несении гарнизонной и караульной службы;организации газодымозащитной службы в гарнизоне и подразделениях

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
				гарнизона пожарной охраны
Способность проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы	Не знает способов и приемов проведения аварийно-спасательных и специальных работ в составе звена газодымозащитной службы; не умеет работать с оборудованием газодымозащитной службы и средствами (приборами) химической защиты	Затруднено применение способов и приемов проведения аварийно-спасательных и специальных работ в составе звена газодымозащитной службы; не умеет работать с оборудованием газодымозащитной службы и средствами (приборами) химической защиты	Допускает несущественные ошибки при применении методов и способов проведения аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде	Демонстрирует высокий уровень знаний обязанности звена газодымозащитной службы при выполнении аварийно-спасательных работ; методов и способов проведения аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде
Способность содержать в исправном состоянии пожарную технику, осуществлять ее техническое обслуживание	Допускает грубые ошибки либо демонстрирует низкий уровень знаний правил охраны труда при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте и хранении пожарного вооружения, аварийно-спасательной техники	Затруднено применение методов диагностики неисправностей пожарно-технического вооружения; способов устранения неисправностей технического вооружения	Допускает несущественные ошибки при применении диагностического оборудования, технических средств, инструментов при проведении технического обслуживания пожарной техники, аварийно-спасательного оборудования	Демонстрирует высокий уровень знаний правил охраны труда при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте и хранении пожарного вооружения, аварийно-спасательной техники; методов диагностики неисправностей пожарно-технического вооружения; способов устранения неисправностей технического вооружения
Осуществлять контроль соблюдения противопожар	Допускает грубые ошибки либо демонстрирует	Затруднено осуществление контроля за содержанием и	Допускает несущественные ошибки при применении	Демонстрирует высокий уровень знаний по организации прот

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
ного режима на охраняемых объектах.	низкий уровень знаний по организации противопожарного режима на охраняемых объектах; -норм оснащения первичными средствами пожаротушения и их содержания	сохранностью первичных средств пожаротушения, автоматических систем обнаружения и тушения пожара	знаний по организации противопожарного режима на охраняемых объектах	ивопожарно-го режима на охраняемых объектах; осуществление контроля за содержанием и сохранностью первичных средств пожаротушения, автоматических систем обнаружения и тушения пожара
Осуществлять контроль систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда	Допускает грубые ошибки либо демонстрирует низкий уровень знаний при осуществлении контроля за исправностью состояния противопожарного водоснабжения	Затруднено применение методики проверки на водоотдачу систем водоснабжения; знаний по устройству и техническим возможностям противопожарных водопроводов	Допускает несущественные ошибки при применении знаний по назначению, устройству и правилам содержания и эксплуатации гидрантов, устройству и принципу действия наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения	Демонстрирует высокий уровень знаний методики проверки на водоотдачу систем водоснабжения; знаний по устройству и техническим возможностям противопожарных водопроводов, организации контроля за исправностью состояния противопожарного водоснабжения
Контролировать работоспособность и приводить в действие системы противопожарной автоматики	Не умеет проверять работоспособность системы противопожарной автоматики; контролировать эффективность работы и приводить в действие автоматические системы обнаружения и	Затруднено применение знаний принципов действия систем пожарной сигнализации, специальной связи, системы защитной сигнализации, индикаторов задымленности, автоматической	Допускает несущественные ошибки при проведении проверки работоспособности системы противопожарной автоматики; контроля эффективности работы и приведении в действие	Демонстрирует высокий уровень знаний принципов действия систем пожарной сигнализации, специальной связи, системы защитной сигнализации, индикаторов задымленности, автоматической

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
	тушения пожара, противодымной защиты, систем оповещения о пожаре	пожарной сигнализации, тепловых датчиков, пламенных детекторов	автоматической системы обнаружения и тушения пожара, противодымной защиты, систем оповещения о пожаре	пожарной сигнализации, тепловых датчиков, пламенных детекторов, уметь проверять работоспособность системы противопожарной автоматики
Способность проводить мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим	Допускает грубые ошибки либо демонстрирует низкий уровень знаний по оказанию первой помощи и транспортировке пострадавших	Затруднено применение знаний методики и алгоритма оказания первой помощи	Допускает несущественные ошибки при проведении неотложных мероприятий по оказанию первой помощи и транспортировке пострадавших	Демонстрирует высокий уровень знаний и умений оказания первой помощи и транспортировки пострадавших

### **Итоговая аттестация.**

Представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы и проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. Итоговая аттестация должна подтверждать уровень совершенствования (сформированности) компетенций обучающегося, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач.

Обучение по программе завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

### **3.2. Оценочные материалы.**

#### **Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации (экзамен):**

#### **Перечень вопросов по дисциплине «Пожарная тактика»**

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 основные тактические подразделения пожарной охраны.
12. Виды боевых действий по тушению пожаров.
13. Приём и обработка сообщения о пожаре (вызове) как вид действий по тушению пожаров, порядок обработки вызова, фиксируемая информация.
14. Выезд и следование к месту пожара (вызова): условия, обеспечивающие прибытие подразделений на пожар в кратчайший срок; действия в пути следования к месту пожара при обнаружении другого пожара и вынужденной остановке.
15. Разведка места пожара: понятие, задачи разведки пожара; способы ведения разведки; состав разведывательной группы, её снаряжение.
16. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара: случаи, при которых проводится спасение людей в первоочередном порядке; основные способы, пути и средства спасения людей и имущества.
17. Боевое развертывание сил и средств: понятие, этапы развертывания и действия личного состава.
18. Правила прокладки рукавных линий.
19. Ликвидация горения. Понятие о локализации и ликвидации пожара.
20. Действия пожарного при работе с пожарными стволами.
21. Решающее направление действий по тушению пожаров: понятие, основные принципы его определения.
22. Специальные работы на пожаре: понятие, виды и краткая характеристика каждого вида специальных работ.
23. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций.
24. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, выполняемые мероприятия.
25. Управление силами и средствами на пожаре: понятие, задачи, структура управления.
26. РТП на пожаре: понятие, основные функции РТП, руководство тушением пожара при работе одного караула или нескольких караулов разных подразделений, порядок смены РТП на пожаре.
27. Оперативный штаб пожаротушения: понятие, случаи, при которых создается, задачи оперативного штаба, его состав, расположение, обозначение.
28. Тыл на пожаре: понятие, основные задачи тыла на пожаре.
29. Боевые участки тушения пожара: понятие, принципы их организации.
30. Основные специализации участников тушения пожара.
31. Тушение пожаров в условиях низких температур.
32. Тушение пожаров при сильном ветре.
33. Тушение пожаров при недостатке воды.

#### **Перечень вопросов по дисциплине «Газодымозащитная служба»**

1. Порядок допуска личного состава к использованию СИЗОД.
2. Продолжительность и периодичность тренировочных занятий в СИЗОД.
3. Обязанности газодымозащитника при ведении действий в НДС.
4. Обязанности газодымозащитника при осуществлении своей деятельности.
5. Виды проверок СИЗОД: назначение, сроки проведения.
6. Порядок организации звена ГДЗС, состав, численность и оснащение.
7. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.
8. Порядок организации поста безопасности и контрольно-пропускного пункта ГДЗС.
9. Обязанности постового на посту безопасности ГДЗС.

#### **Перечень вопросов по дисциплине «Пожарная техника»**

1. Классификация пожарных автомобилей.
2. Основные пожарные автомобили общего применения. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
3. Основные пожарные автомобили целевого применения. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
4. Специальные пожарные автомобили. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
5. Специальная защитная одежда пожарного: виды, назначение, устройство, техническая характеристика.
6. снаряжение пожарного: назначение, устройство, испытание.
7. Спасательная верёвка: назначение, устройство, хранение, порядок применения и испытания.
8. Ручной немеханизированный инструмент: назначение, виды, хранение. Требования безопасности при использовании.
9. Электрозащитные средства: назначение, устройство, техническая характеристика.
10. Лестница-палка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
11. Лестница-штурмовая: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
12. Трёхколенная выдвижная лестница: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
13. Пожарные рукава: виды, назначение, устройство.
14. Рукавные разветвления: назначение, устройство, виды.
15. Пожарные стволы: виды, назначение, устройство, основные технические характеристики. Требования безопасности при работе.
16. Пожарная колонка: назначение, устройство и порядок использования.
17. Приборы подачи пены: виды, назначение, устройство, основные технические характеристики. Требования безопасности при работе.

**Перечень вопросов по дисциплине «Организация деятельности пожарной охраны»**

1. Виды взысканий, применяемых к личному составу ГПС. Виды обучения личного состава ГПС.
2. Виды отпусков, предусмотренные для сотрудников ФПС.
3. Виды пожарной охраны. Основные руководящие документы, регламентирующие деятельность Государственной противопожарной службы.
4. Виды поощрений и взысканий, применяемые к личному составу ГПС.
5. Внутренний распорядок дня дежурного караула.
6. Дневальный по гаражу, его обязанности.
7. Дневальный по помещениям, его обязанности.
8. Должностные лица дежурного караула, их права и обязанности.
9. Обязанности начальника караула.
10. Нештатные службы гарнизона, должностные лица гарнизона.
11. Обязанности командира отделения.
12. Обязанности старшего пожарного.
13. Ограничения в приёме на службу в ФПС и её прохождении.
14. Организация и несение гарнизонной службы.
15. Основания для прекращения службы. Основания для увольнения сотрудников со службы.
16. Основные задачи караульной службы.
17. Основные задачи подготовки личного состава ГПС.
18. Основные положения Федерального Закона № 69-ФЗ от 21.12.1994г. «О пожарной безопасности».

19. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.
20. Обязанности водителя при заступлении на боевое дежурство.
21. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы Государственной противопожарной службы.
22. Понятие о пожарно-спасательном гарнизоне, гарнизонной службе, виды гарнизонов. Основные задачи.
23. Понятие пожарной охраны. Задачи пожарной охраны. Основной нормативный документ.
24. Порядок допуска в служебные помещения.
25. Порядок смены караулов в подразделениях.
26. Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий.
27. Порядок присвоения очередных специальных званий.
28. Прекращение аварийно-спасательных работ.
29. Состав внутреннего наряда дежурного караула, обязанности лиц внутреннего наряда.
30. Условия приема на службу в ГПС, ограничения при приеме на службу.
31. Структура Государственной противопожарной службы.
32. Специальное первоначальное обучение.
33. Развитие пожарной охраны в Российской Федерации.

#### **Перечень вопросов по дисциплине «Пожарно-строевая подготовка».**

1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки, ее место в системе профессиональной подготовки.
2. Взаимосвязь пожарно-строевой подготовки с другими дисциплинами. Нормативные требования.
3. Меры безопасности при проведении занятий, пути и средства предупреждения травматизма.
4. Понятия об упражнениях, элементах и приемах работы с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием.
5. Проведение испытаний и проверки резиновых диэлектрических перчаток, галош резиновых диэлектрических, спасательных и поясных карабинов пожарных, поясов пожарных, спасательной верёвки, выдвижной пожарной лестницы, лестницы-палки, штурмовой лестницы, пожарных рукавов.
6. Проведение занятий на полигонах и огневых полосах.
7. Технические характеристики учебной башни.
8. Работа с ручными пожарными лестницами.
9. Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при перекусывании, раздвигании металлической арматуры, труб, элементов металлических конструкций.
10. Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при вскрытии элементов строительных конструкции, проделывании отверстий и проемов в них.
11. 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.
12. Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при извлечении пострадавших из автотранспорта при ДТП.
13. Методика проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП.
14. Преодоление 100-метровой полосы с препятствиями.
15. Приёмы спасания пострадавших и самоспасания.

### **Перечень вопросов по дисциплине «Оказание первой помощи пострадавшим»**

1. Понятие о ранении. Виды ран. Первая помощь при ранениях.
2. Травма. Определение, виды. Признаки ушибов, повреждения связок и вывихов и переломов. Первая помощь.
3. Травматический шок. Определение. Стадии. Признаки, первая помощь.
4. Коматозное состояние. Определение. Признаки. Первая помощь пострадавшим в состоянии комы.
5. Назначение и алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации. Признаки эффективности проведения комплекса реанимационных мероприятий.
6. Электротравма. Определение, виды. Первая помощь при поражении электрическим током.
7. Обморок: определение, признаки, первая помощь при обмороке.
8. Тепловой удар. Определение, признаки. Первая помощь при тепловом ударе.
9. Солнечный удар. Определение, признаки. Первая помощь при солнечном ударе.
10. Синдром длительного сдавливания. Определение. Виды, признаки. Первая помощь при синдроме длительного сдавливания.
11. Отравление угарным газом. Признаки. Первая помощь при отравлении угарным газом.
12. Временные способы остановки кровотечения, характеристика.
13. Клиническая смерть. Понятие, продолжительность, признаки клинической смерти.
14. Переломы костей позвоночного столба и таза. Виды. Признаки. Правила транспортировки пострадавших с переломами позвоночника и таза.
15. Поражение молнией. Признаки, первая помощь при поражении молнией.
16. Утопление. Определение. Виды. Первая помощь пострадавшим при утоплении.
17. Попадание инородного предмета в верхние дыхательные пути. Определение. Признаки. Первая помощь пострадавшим.
18. Общее переохлаждение организма: определение, признаки, первая помощь.
19. Иммобилизация. Определение, правила иммобилизации. Способы иммобилизации при переломах верхней конечности.
20. Транспортировка пострадавших из очагов поражения. Виды, правила транспортировки.
21. Первая помощь пострадавшим при ДТП.

## **4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.**

### **4.1. Материально техническое обеспечение.**

Учебно-методические и информационные ресурсы учебного центра позволяют обеспечить проведение контактной работы на аудиторных занятиях (лекциях, практических занятиях, консультациях и т.п.) и организацию самостоятельной учебной работы слушателей на высоком организационно-методическом уровне.

Учебно-методический материал, используемый в образовательном процессе, сформирован в учебно-методических комплексах по каждой учебной дисциплине рабочей программы.

В учебном центре имеются аудитории, оснащенные необходимыми материально-техническими средствами для проведения занятий различных форм, оборудованные техническими средствами с учетом современных требований к образовательному процессу.

### **4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение:**

- брошюры по отдельным темам;
- учебники и учебные пособия;
- методические рекомендации по изучению отдельных тем программы, выполнению заданий для самостоятельной работы;

- тесты, позволяющие оценить уровень подготовки обучающихся;
- вопросы для проведения зачетов, экзаменов, самостоятельной работы по всем учебным дисциплинам, примерная тематика ИКЭ;
- список литературы.

#### **4.3. Кадровые условия.**

Педагогические работники, реализующие программу должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Реализация программы профессиональной обучения обеспечивается преподавателями, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, и систематически занимающимися образовательной деятельностью.

К образовательному процессу привлекаются преподаватели из числа действующих руководителей и работников пожарной охраны ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС».

#### **4.4. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды.**

Для организации образовательного процесса с элементами дистанционного обучения обучающиеся имеют возможность оперативного обмена информацией. Используется система дистанционного обучения «Учи.Про» (sdo.uchi.pro), размещенная по адресу в сети: Интернет <https://pgsobr.uchebny.center/orders>. Для взаимодействия с обучающимися используется электронный почтовый ящик, компьютеры с выходом в интернет.


Для взаимодействия с обучающимися используется электронный почтовый ящик, компьютеры с выходом в интернет.

### **5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ.**

Зам. руководителя пожарной охраны (начальник отдела службы, подготовки и пожаротушения) ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС», старший преподаватель ЧПОУ «УЦ «ПРОМГАЗСЕРВИС»

 С.В.Мовчан

Ведущий специалист  
(отдела службы, подготовки и пожаротушения)  
ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС»,  
преподаватель ЧПОУ «УЦ «ПРОМГАЗСЕРВИС»

 А.Ю.Гришин