

**МЧС РОССИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Начальник**

**федерального автономного  
учреждения дополнительного  
профессионального образования  
«Самарский учебный центр  
федеральной противопожарной  
службы»**

**О.А. Шалаев**

**« 16 » декабря 2022 г.**



**Основная программа профессионального обучения -  
программа повышения квалификации рабочих, служащих**

**Повышение квалификации  
пожарных (старших пожарных)  
пожарно-спасательных частей**

**г. Самара  
2022 год**

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа разработана на основе примерной программы профессионального обучения «Повышение квалификации пожарных (старших пожарных) пожарно-спасательных частей», утвержденной временно исполняющим обязанности Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 18 апреля 2022 года, в соответствии с требованиями квалификационных характеристик.

**1.1 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»;

**Выдаваемые документы:** свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

**1.2 Цель реализации программы:** совершенствование у слушателей профессиональных компетенций по имеющейся профессии пожарного.

**1.3 Задачи программы:**

- совершенствование знаний о требованиях к несению гарнизонной и караульной службы в пожарных подразделениях;

- совершенствование знаний и умений, связанных с выполнением работ по локализации и ликвидации пожаров;

- совершенствование знаний и умений для выполнения аварийно-спасательных работ;

- совершенствование знаний и умений для выполнения работ с применением СИЗОД;

- совершенствование умений по оказанию первой помощи пострадавшим;

- совершенствование знаний и умений безопасных методов и приемов работы на высоте.

**1.4 Категория слушателей:** программа предназначена для подготовки слушателей, прошедшие профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки по профессии 16781 «Пожарный».

**1.5 Трудоемкость обучения:** 72 часа.

**1.6 Форма обучения:**

1. Очная форма обучения – проводится 2 недели (10 учебных дней при 5-дневной учебной неделе) с полным отрывом от работы на базе учебного центра ФПС, с продолжительностью занятий 6–8 часов в день.

2. *Очно-заочная форма обучения с применением электронного обучения (далее – ЭО) и дистанционных образовательных технологий (далее ДОТ)* – проводится 3 недели - I этап: заочная форма обучения с применением электронного обучения 12 учебных дней (54 часов) без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя посредством изучения учебных материалов и прохождения промежуточных аттестации через сеть Интернет; II этап: очная форма обучения с применением *дистанционных образовательных технологий* 3 учебных дня (18 часов) на базе учебного центра ФПС.

3. Заочная форма обучения – проводится 3 недели без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя посредством изучения учебных материалов и прохождения промежуточных аттестации через сеть Интернет.

При реализации образовательной программы применяются дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

### 2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:

- выезжать в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР;
- содержать в постоянной готовности и уметь работать с находящейся в боевом расчете подразделения техникой, со специальными агрегатами и оборудованием;
- уметь проводить боевое развертывание сил и средств;
- осуществлять поиск и оказание первой помощи пострадавшим;
- соблюдать требования безопасности при проведении работ на высоте, аварийно-спасательных работах и по применению СИЗОД.

### 2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-1 выполнение работ по локализации и ликвидации пожара	Выполнение следования (самостоятельного) к месту вызова в течение времени, не превышающего нормативное, с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования	Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного. Осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля	Нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения. Первичные признаки пожара. Способы

	<p>и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных. Выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара. Предотвращение возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим. Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств 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>основных обязанностей. Проводить визуальный осмотр места вызова. Определять вероятные очаги возгорания и пути распространения пожара. Проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара. Пользоваться первичными средствами пожаротушения. Пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты. 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</p>	<p>проведения разведки. 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. Правила применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания. Способы локализации горения. Способы ликвидации горения.</p>
--	---	---	---

		оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.	Способы локализации и ликвидации пожара в неблагоприятных погодных условиях и в труднодоступной местности. Пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов. Требования охраны труда и личной безопасности.
ПК-2 Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре	Выполнение сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ. Выполнение поиска пострадавших в зоне проведения аварийно-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.	Проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ. Выбирать приоритетные зоны поиска и планировать маршруты поиска. Ориентироваться в условиях ограниченной видимости. Пользоваться первичными средствами пожаротушения, мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты. Соблюдать требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ. Определять способы спасения. Определять зоны безопасности при	Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения. Правила ведения телефонной и радиосвязи. Правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты. Особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-

		<p>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>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>ПК-3 Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента</p>	<p>Прием и проверка средств, оборудования и инструмента. Проведение технического обслуживания средств, оборудования и инструмента. Поддержание работоспособности средств, оборудования и инструмента.</p>	<p>Проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента. Эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя. Проводить техническое обслуживание средств, оборудования и инструмента в соответствии с требованиями организации-</p>	<p>Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по техническому обслуживанию и эксплуатации средств, оборудования и инструмента. Оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента.</p>

<p>ПК-4 Осуществление караульной службы</p>	<p>Осуществление караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня. Проверка состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда. Изучение теоретических материалов и отработка практических навыков.</p>	<p>изготовителя. 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. Вести конспекты занятий по совершенствованию профессиональной подготовки.</p>	<p>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.</p>
---	--	---	---

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	Количество часов по видам занятий				Форма промежуточной и итоговой аттестации				
			Теоретические занятия (очно)	Теоретические занятия (заочно)	Практические занятия (очно)	Практические занятия (заочно)	Зачет (очно)	Зачет (заочно)	Подготовка к экзаменам	Экзамен (очно)	Экзамен (заочно)
1	Организация деятельности пожарной охраны	6		6	-	-	-	-	-	-	-
2	Охрана труда	8	2	6							
3	Пожарная тактика	14	2	12	-	-	-	-	-	-	-
4	Пожарная техника	6		6			-	-	-	-	-
5	Газодымозащитная служба	12		4	4	4					
6	Пожарно-строевая подготовка	14	-	-		14	-	-	-	-	-
7	Первая помощь	6	-	2	4		-	-	-	-	-
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	6	-	-	-	-	-	-	-	6	
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	-	-	-	<b>6</b>	

### 3.2. Календарный учебный график

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	4 (Д)	4 (Д)	4 (Д)	4 (Д)	6 (Д)	-	-	22
2 неделя	4 (Д)	4 (Д)	4 (Д)	4 (Д)	6(Д)	-	-	22
3 неделя	5(Д)	5(Д)	6(О)	6(О)	6 ИА (О)	-	-	28
Итого:						-	-	72

Д – заочное обучение (с применением ЭО); О – очное обучение(с применением ДОТ); ИА – итоговая аттестация.

### 3.3 Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий				Форма промежуточной аттестации				
			Теоретические занятия (очно)	Теоретические занятия (заочно)	Практические занятия (очно)	Практические занятия (заочно)	Зачет (очно)	Зачет (заочно)	Подготовка к экзаменам	Экзамен (очно)	Экзамен (заочно)



<b>Раздел 1. Организация деятельности пожарной охраны</b>										
1	Порядок и условия прохождения службы в пожарной охране	2	-	2	-	-	-	-	-	-
2	Организация и несение гарнизонной и караульной службы	4	-	4	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по разделу 1</b>		<b>6</b>		<b>6</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Раздел 2. Охрана труда</b>										
3	Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны	2	-	2	-	-	-	-	-	-
4	Основы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	2	2	-	-	-	-	-	-	-
5	Особенности охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР	2	-	2	-	-	-	-	-	-
6	Пожарная безопасность зданий и сооружений различного назначения	2	-	2	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по разделу 2</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Раздел 3. Пожарная тактика</b>										
7	Основы управления силами и средствами на пожаре	2	-	2	-	-	-	-	-	-
8	Этапы боевых действий по тушению пожара	2	-	2	-	-	-	-	-	-
9	Особенности тушения пожаров в условиях особой опасности для личного состава	2	-	2	-	-	-	-	-	-
10	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зонах	2	-	2	-	-	-	-	-	-
11	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественно-деловых зонах	2	-	2	-	-	-	-	-	-
12	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в производственных и промышленных зонах	2	-	2	-	-	-	-	-	-
13	Особенности выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП	2	-	2	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по разделу 3</b>		<b>14</b>	-	<b>14</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Раздел 4. Пожарная техника</b>										
14	Современные пожарные автомобили. Перспективы развития	2	-	2	-	-	-	-	-	-
15	Современное аварийно-спасательное оборудование и инструменты, первичные средства пожаротушения	2	-	2	-	-	-	-	-	-
16	Порядок испытания пожарных рукавов, лестниц, спасательных средств	2	-	2	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по разделу 4</b>		<b>6</b>	-	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Раздел 5. Пожарная техника</b>										
17	Приборы проверки параметров работы СИЗОД. Техническое обслуживание СИЗОД. Возможные неисправности СИЗОД	4	-	-	2	2	-	-	-	-

18	Особенности работы в СИЗОД. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-
19	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД	4	-	-	2	2	-	-	-	-	-
<b>Итого по разделу 5</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-
<b>Раздел 6. Пожарно-строевая подготовка</b>											
20	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте	6	-	-		6	-	-	-	-	-
21	Упражнения с аварийно-спасательным инструментом и оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле	8	-	-		8	-	-	-	-	-
<b>Итого по разделу 6</b>		<b>14</b>	-	-		<b>14</b>	-	-	-	-	-
<b>Раздел 7. Первая помощь</b>											
22	Первая помощь при травмах различных областей тела	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-
23	Основы сердечно - легочной реанимации	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<b>Итого по разделу 7</b>		<b>6</b>	-	<b>2</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Итоговая аттестация (квалификационный экзамен):</b>		<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>6</b>	-
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	-	-	-	<b>6</b>	-

### 3.4. Содержание разделов и тем

#### Раздел 1. Организация деятельности пожарной охраны

##### Тема 1. Порядок и условия прохождения службы в пожарной охране.

Обзор современных правовых актов, отражающих положение сотрудника, работника пожарной охраны. Особенности комплектования и прохождения службы (работы) в пожарной охране. Обязанности, права и льготы личного состава ФПС. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ФПС. Порядок предоставления отпусков и порядок увольнения сотрудников со службы. Порядок присвоения специальных званий. Пенсионное обеспечение, исчисление выслуги лет.

##### Тема 2. Организация и несение гарнизонной и караульной службы.

Основные понятия, термины и определения.

Организация и несение гарнизонной службы. Образование гарнизонов, их границы. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров. Нештатные службы гарнизона. Должностные лица.

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

Требования безопасности при несении караульной службы.

## **Раздел 2. Охрана труда**

### **Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны.**

Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.

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

Органы государственного надзора и контроля по охране труда. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.

Требования безопасности при эксплуатации пожарной техники, пожарного инструмента и оборудования.

Понятие условий труда. Классификация условий труда. Вредные и опасные производственные факторы. Особенности трудового процесса пожарных.

### **Тема 4. Основы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.**

Основные положения Правил по охране труда при работе на высоте, нормативные акты Минтруда России. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте.

Виды и квалификация несчастных случаев. Риски падения. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте.

Основные требования к работникам, выполняющим работы на высоте.

### **Тема 5. Особенности охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР.**

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

Техника безопасности при ведении оперативно-тактических действий: выезд и следование на пожар, разведка пожара, спасание людей, развёртывание, ликвидация горения, выполнение специальных работ на пожаре, сбор и возвращение в подразделение.

Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарному инструменту и оборудованию, к объектам пожарной охраны.

### **Тема 6. Пожарная безопасность зданий и сооружений различного назначения.**

Виды и особенности современного строительства.

Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Основные законодательные, правовые и нормативные акты, регламентирующие обеспечение пожарной безопасности различных объектов защиты.

Определение понятий: степень огнестойкости здания; предел огнестойкости строительных конструкций; признаки предельных состояний; класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций и зданий; классы зданий по функциональной пожарной опасности.

Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.

Поведение строительных конструкций при пожаре.

### **Раздел 3. Пожарная тактика**

#### **Тема 7. Основы управления силами и средствами на пожаре.**

Понятие об управлении силами и средствами на пожаре.

Действия при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений.

Структура управления силами и средствами, работе оперативного штаба на пожаре, создании боевых участков тушения пожаров. Тыл на пожаре, его задачи. Должностные лица оперативного штаба, участков, их обязанности.

#### **Тема 8. Этапы боевых действий по тушению пожара.**

Основная задача на пожаре. Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров.

Порядок проведения боевых действий по тушению пожара до прибытия, на месте пожара и после тушения.

Специальные работы на пожаре, их виды, меры безопасности.

#### **Тема 9. Особенности тушения пожаров в условиях особой опасности для личного состава.**

Тушение пожаров в непригодной для дыхания среде.

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

Тушение пожаров на объектах с наличием аварийно химически опасных веществ (АХОВ).

Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ.

Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов, ЛВЖ, ГЖ.

#### **Тема 10. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зонах.**

Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий.

Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности.

Тушение пожаров в зданиях частного сектора.

Тушение пожаров в строящихся зданиях.

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

### **Тема 11. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественно-бытовых зонах.**

Оперативно-тактическая характеристика общественно-бытовых зон.

Тушение пожаров в детских, учебных, лечебных и культурно-зрелищных учреждениях, особенности ведения боевых действий по тушению, меры безопасности.

### **Тема 12. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в производственных и промышленных зонах.**

Оперативно-тактическая характеристика промышленных и производственных зданий и сооружений.

Тушение пожаров в резервуарных парках нефти и нефтепродуктов, классификация, оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков, особенности развития пожаров, возможная обстановка, этапы по тушению пожаров в резервуарных парках, приемы и способы подачи пены на тушение, меры безопасности.

Оперативно-тактическая характеристика энергетических объектов, особенности ведения боевых действий по тушению пожаров (в том числе объектах атомной энергетики) и в помещениях с электроустановками. Меры безопасности.

Оперативно-тактическая характеристика металлургических и машиностроительных предприятий, особенности ведения боевых действий по тушению пожаров.

Оперативно-тактическая характеристика предприятий деревообрабатывающей промышленности. Возможная обстановка на пожаре. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров.

Тушение пожаров на транспорте (авто, ЖД, метро, морской и речной, воздушный). Оперативно-тактическая характеристика, особенности ведения боевых действий по тушению пожаров.

### **Тема 13. Особенности выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП.**

Характеристика возможной обстановки при дорожно-транспортных происшествиях. Принципы проведения АСР. Основные операции, выполняемые в ходе ведения АСР. Современный инструмент и оборудование, применяемые для проведения АСР при ДТП.

## **Раздел 4. Пожарная техника**

### **Тема 14. Современные пожарные автомобили. Перспективы развития.**

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

современных пожарных автомобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.

**Тема 15. Современное аварийно-спасательное оборудование и инструменты, первичные средства пожаротушения.**

Классификация пожарного оборудования и инструмента, механизированный инструмент, специальное оборудование и инструмент, обзор, принцип и особенности использования, новинки.

**Тема 16. Порядок испытания пожарных рукавов, лестниц, спасательных средств.**

Виды, назначение и характеристики.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда к спасательным средствам, ручным пожарным лестницам, веревка пожарная, порядок и сроки испытаний. Обозначение и маркировка.

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

**Раздел 5. Газодымозащитная служба**

**Тема 17. Приборы проверки параметров работы СИЗОД. Техническое обслуживание СИЗОД. Возможные неисправности СИЗОД.**

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

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

Возможные неисправности при проведении рабочей проверки, № 1 и №2 дыхательного аппарата. Признаки, причины и способы их устранения.

Возможные повреждения во время работы. Устранение повреждений.

**Тема 18. Особенности работы в СИЗОД. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.**

Порядок допуска личного состава к работе в СИЗОД. Обязанности личного состава по соблюдению мер безопасности при работе в СИЗОД.

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

Недопустимость применения неисправных СИЗОД. Правила включения в СИЗОД. Порядок следования звена к месту работы и обратно.

### **Тема 19. 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.

## **Раздел 6. Пожарно-строевая подготовка**

### **Тема 20. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте**

Страховочные системы. Система канатного доступа. Системы удерживания или позиционирования. Схемы, узлы крепления, условия применения.

Способы эвакуации пострадавших. Самоспасание.

### **Тема 21. Упражнения с аварийно-спасательным инструментом и оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле**

Снятие аварийно-спасательного оборудования с пожарного автомобиля, Приемы работы, правила безопасности при работе с механизированным, гидравлическим и немеханизированным инструментом и оборудованием.

Отработка методов работы.

## **Раздел 7. Первая помощь**

### **Тема 22. Первая помощь при травмах различных областей тела**

Алгоритм осмотра пострадавшего, первая помощь для экстренной остановки кровотечения, подробный осмотр.

Первая помощь при кровотечениях, переломах, вывихах, ожогах, обморожениях, отравлениях, травматическом шоке.

Методы и средства первой помощи при травмах головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей.

Транспортные положения.

### **Тема 23. Основы сердечно - легочной реанимации**

Признаки клинической и биологической смерти.

Порядок проведения сердечно-легочной реанимации (далее – СЛР) одним, двумя и тремя пожарными-спасателями. Особенности оказания первой помощи пострадавшим при утоплении.

## **4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

4.1. 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 4.1.

Таблица 4.1

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	вербальный аналог	Дихотомическая шкала
91-100	5	отлично	зачтено (зачет)
75-90	4	хорошо	
51-74	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

### Результаты обучения по программе

Таблица 4.2

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворитель- но / не зачтено 0-51%	Удовлетворительн о / зачтено 51-74%	Хорошо / зачтено 75-90%	Отлично / зачтено 91-100%
ПК-1 выполнение работ по локализации и ликвидации пожара	Допускает грубые ошибки в применении мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных.	Демонстрирует частичные знания в применении мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных.	Знает применение мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных.	Имеет глубокие знания в применении мобильных средств пожаротушени я, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуально й защиты пожарных.
	Демонстрирует частичные знания по сбору информации (разведка) на месте пожара, по предотвращению	Умеет проводить сбор информации (разведка) на месте пожара, по предотвращению возможности дальнейшего	Владеет основными навыками по сбору информации (разведка) на месте пожара, по	Демонстрирует высокий уровень умений и знаний по сбору информации



	<p>возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.</p>	<p>распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.</p>	<p>предотвращения возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.</p>	<p>(разведка) на месте пожара, по возможности предотвращения дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.</p>
	<p>Имеет низкие знания по приемам прекращения горения и устранения условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения,</p>	<p>Демонстрирует частичные знания по приемам прекращения горения и устранения условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных</p>	<p>Знает приемы прекращения горения и устранения условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и</p>	<p>Имеет высокие знания приемов прекращения горения и устранения условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных</p>

	средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.	устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.	снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.	спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.
ПК-2 Выполнение аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре	Допускает грубые ошибки либо не знает правил выполнения аварийно-спасательных работ, требований безопасности.	Демонстрирует частичные знания выполнения аварийно-спасательных работ, требований безопасности.	Знает правила выполнения аварийно-спасательных работ, требований безопасности.	Имеет глубокие знания правил выполнения аварийно-спасательных работ, требований безопасности.
	Не знает правила и приемы оказания первой помощи пострадавшим при пожаре и спасению имущества и животных при пожаре.	Демонстрирует частичные знания и умения по оказанию первой помощи пострадавшим при пожаре и спасению имущества и животных при пожаре.	Умеет оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре и спасать имущество и животных при пожаре.	Демонстрирует высокий уровень умений и знаний по оказанию первой помощи пострадавшим при пожаре и спасению имущества и животных при пожаре.
ПК-3 Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента	Допускает грубые ошибки либо не знает правила приема, проверки и технического обслуживания средств, оборудования и инструмента.	Демонстрирует частичные знания правил приема, проверки и технического обслуживания средств, оборудования и инструмента.	Знает правила приема, проверки и технического обслуживания средств, оборудования и инструмента.	Имеет глубокие знания правил приема, проверки и технического обслуживания средств, оборудования и инструмента.
ПК-4 Осуществление караульной службы	Допускает грубые ошибки либо не знает распорядка дня, расписание выезда и порядок осуществления караульной	Демонстрирует частичные знания по распорядку дня, расписанию выезда и порядку осуществления караульной	Знает распорядок дня, расписание выезда и порядок осуществления караульной	Имеет глубокие знания по осуществлению караульной службы, знает распорядок

	службы.	службы.	службы.	дня, расписание выезда
	Не знает порядок проверки состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда.	Частичные знания порядка проверки состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда.	Знает порядок проверки состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда.	Имеет глубокие знания порядка проверки состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда.

#### 4.2. Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации

1. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.
2. Виды и основные задачи пожарной охраны.
3. Основные даты развития пожарной охраны в Российской Федерации.
4. Порядок прохождения службы в ГПС.
5. Права и обязанности сотрудника ФПС.
6. Порядок присвоения специальных званий.
7. Порядок предоставления отпусков сотрудникам ФПС ГПС.
8. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте.
9. Виды и квалификация несчастных случаев.
10. Основные требования к работникам, выполняющим работы на высоте. Требования к квалификации и обучению.
11. Группы по безопасности работ на высоте. Периодичность обучения и проверки знаний работников. Проведение стажировки.
12. Допуск к работам на высоте. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ на высоте.
13. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Административная ответственность.
14. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Уголовная ответственность.
15. Порядок образования пожарно-спасательных гарнизонов пожарной охраны.
16. Должностные лица пожарно-спасательного гарнизона пожарной охраны.
17. Определения: пожарно-спасательный гарнизон пожарной охраны, гарнизонная служба.
18. Основные задачи гарнизонной службы.
19. Нештатные службы пожарно-спасательного гарнизона.

20. Основные задачи караульной службы.
21. Должностные лица караула, их подчиненность. Обязанности и права пожарного.
22. Порядок проведения смены караулов.
23. Характеристика пожарной опасности жилых зданий.
24. Характеристика пожарной опасности общественных зданий.
25. Опасные факторы пожара.
26. Степень огнестойкости здания, предел огнестойкости строительной конструкции.
27. Классы функциональной пожарной опасности.
28. Требуемая и фактическая степени огнестойкости.
29. Условия и механизм прекращения горения.
30. Основные способы прекращения горения.
31. Основная боевая задача на пожаре.
32. Виды (этапы) действий по тушению пожаров.
33. Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова).
34. Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова).
35. Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара. Меры безопасности.
36. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.
37. Общее понятие о разведке пожара.
38. 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).
39. Понятие о развертывании сил и средств.
40. Этапы развертывания.
41. Действия личного состава на каждом этапе развертывания. Требования к прокладке рукавных линий.
42. Понятие о специальных работах на пожаре.
43. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий.
44. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на этажах жилых зданий.
45. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в подвалах жилых зданий.
46. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на чердаках жилых зданий.
47. Особенности тушения пожаров в строящихся зданиях.
48. Особенности тушения пожаров в зданиях повышенной этажности.
49. Тушение пожаров в детских учреждениях: оперативно-тактическая

характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению, меры безопасности.

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

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

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

53. Особенности тушения пожаров на объектах с наличием АХОВ.

54. Особенности тушения пожаров в условиях радиоактивного заражения местности.

55. Особенности тушения пожаров на объектах с наличием взрывчатых веществ.

56. Особенности боевых действия по тушению пожара на технологических установках по переработки нефтепродуктов.

57. Оперативно-тактическая характеристика резервных парков хранения нефтепродуктов и способы их тушения.

58. Особенности боевых действия по тушению пожара на объектах переработки древесины.

59. Особенности боевых действия по тушению пожара в зданиях пассажирских автотранспортных предприятий.

60. Особенности боевых действия по тушению пожара на железнодорожном транспорте.

61. Особенности боевых действия по тушению пожара летательных аппаратов.

62. Виды ДТП и причины их возникновения.

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

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

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

66. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей.

67. Тактико-технические характеристики современных пожарных автомобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.

68. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.

69. Спасательная верёвка: назначение, устройство, хранение.

70. Пожарный инструмент и оборудование, вывозимое на АЦ. Техника безопасности при развёртывании.

71. Механизированный пожарный инструмент: определение, назначение, виды.
72. Ручной немеханизированный инструмент: назначение, виды, хранение. Техника безопасности при использовании.
73. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц.
74. Лестница-палка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
75. Лестница-штурмовая: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
76. Лестница пожарная трёхколенная выдвижная: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
77. Всасывающие рукава: назначение, устройство.
78. Классификация современных приборов проверки параметров работы ДАСК и ДАСВ, устройство и технические характеристики.
79. Меры безопасности при работе с приборами проверки дыхательных аппаратов.
80. Правила и последовательность проведения рабочей проверки.
81. Правила и последовательность проведения проверки № 1.
82. Назначение, сроки и порядок проведения чистки, мойки, сушки и дезинфекции СИЗОД.
83. Обязанности постового на посту безопасности.
84. Расчет общего времени работы звена ГДЗС в НДС (Тобщ.).
85. Расчет ожидаемого времени возвращения звена ГДЗС из НДС, (Твозв).
86. Расчет контрольного давления, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС (Рк. вых.).
87. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара (Траб.).
88. Общие требования к организации ГДЗС на месте тушения пожара и проведения АСР.
89. Звено ГДЗС: определение, задачи, состав и порядок формирования.
90. Правила работы и требования безопасности при ведении действий в СИЗОД на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ.
91. Порядок продвижения звена ГДЗС к месту выполнения поставленной задачи и обратно, контроль расхода воздуха (кислорода).
92. Действия газодымозащитников при возникновении непредвиденных обстоятельств. Порядок смены звеньев ГДЗС.
93. Периодичность тренировочных занятий с газодымозащитниками.
94. Классификация, назначение, устройство, области применения механизированного пожарного инструмента.
95. Приемы и способы применения. Особенности эксплуатации в условиях пожара, аварии и чрезвычайной ситуации.
96. Виды и тактико-технические характеристики специального оборудования, инструмента. Области, приемы и способы применения.

97. Меры безопасности при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием, инструментом. Порядок подготовки и допуска личного состава к работе с оборудованием и инструментом.

98. Перечислить основные виды средств спасения и самоспасения применяемых в пожарно-спасательных подразделениях.

99. Тактико-технические характеристики пожарно-спасательных веревок (ВПС), требования к чехлам для ВПС.

100. Требования безопасности при работе с ВПС.

101. Виды и назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте.

102. Проверка исправности систем обеспечения безопасности. Их основные элементы.

103. Системы удерживания или позиционирования.

104. Схема удерживающей системы: удерживающая привязь, карабин, анкерная точка крепления, строп.

105. Схема системы позиционирования: поясной ремень, строп с амортизатором, страховочная привязь.

106. Страховочные системы.

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

108. Система канатного доступа.

109. Условия применения системы канатного доступа.

110. Схема системы канатного доступа: структурные анкера или анкерные устройства, анкерные канаты, устройство позиционирования на канатах, канат страховочной системы, страховочная привязь, амортизатор.

111. Узлы для крепления соединительной системы.

112. Виды и назначение СИЗ.

113. Выбор СИЗ в зависимости от конкретных условий работы. Эксплуатация СИЗ.

114. Перечень состояний при которых оказывается первая помощь.

115. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния.

116. Основные мероприятия (алгоритм) первой помощи.

117. Виды кровотечений, методы остановки кровотечения.

118. Виды переломов, правила иммобилизации.

119. Первая помощь при вывихах.

120. Первая помощь при ожогах.

121. Первая помощь при обморожениях.

122. Травматический шок. Определение. Стадии. Признаки, первая помощь.

123. Клиническая и биологическая смерть. Понятие, продолжительность, признаки клинической смерти.

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

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

126. Искусственное дыхание: способы, техника искусственного дыхания методом «рот ко носу».

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

128. Первая помощь при травме головы, транспортное положение.

129. Первая помощь при травме груди, транспортное положение.

130. Первая помощь при травме живота, транспортное положение.

131. Первая помощь при травме таза, транспортное положение.

132. Первая помощь при травме конечностей, транспортное положение.

#### **4.3 Практическая квалификационная работа.**

1. Рабочая проверка дыхательного аппарата.

2. Проверка № 1 дыхательного аппарата.

3. Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД.

### **5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

#### **5.1. Основная литература**

1. Атлас алгоритмов оказания первой помощи пожарными-спасателями : учеб. пособие. Специальность 280104 Пожарная безопасность. Направление подготовки 280700 Техносферная безопасность / В. А. Филиппов [и др.]. – Екатеринбург : УрИ ГПС МЧС России, 2014. – 103 с.

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

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

4. Елесина, Ю. К. Охрана труда [Текст]: учебное пособие (гриф) / авт.-сост. Ю. К. Елесина, Е. Н. Тужиков. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2018. – 186 с.

5. Ефремова О.С. «Охрана труда от А до Я». 10-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2018. – 520 с.

6. Методические указания по проведению расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Москва 2013г.

7. Основы организации службы в пожарной охране Российской Федерации: учебное пособие / Г.П. Фомин и др.; ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2011. – 156с.

8. Сибикин Ю.Д. Охрана труда и электробезопасность. – Изд. 2-е стереотип. – М.: ИП РадиоСофт, 2012, – 408 с.: ил.

9. Терехнев В.В. «Пожарная тактика» ООО «Издательство «Калан» 2015.

10. Терехнёв В.В., Ульянов Н.И., Грачёв В.А.. Пожарно-техническое



вооружение. Устройство и применение. – М.: Центр Пропаганды, 2007.

11. Шарabanова И.Ю. Основы медицинских знаний с курсом первой помощи. Учебное пособие по специальности 280104.65 – «Пожарная безопасность» - Иваново ИВИГПС МЧС России, 2008 – 182 с.

### **5.2. Дополнительная литература**

12. Данилов И.А. Общая электротехника: учеб. пособие. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2013. – 673 с.

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

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

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

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

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

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

19. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. – М.: Стройиздат, 1991.

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

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

21. 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».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

34. 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».

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

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

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

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

39. 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».

40. 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»

41. ГОСТ Р 53275-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. и введен в действие

Приказом Росстандарта от 18.09.2019 N 707-ст).

42. ГОСТ 34350-2017 Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

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

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

46. ГОСТ 12.2.047-86 Пожарная техника. Термины и определения.

## 6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

### 6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими профильное образование (высшее или среднее профессиональное) в области пожарной безопасности, или дополнительное профессиональное образование в области пожарной безопасности, а также дополнительное профессиональное образование по психологии, медицинской подготовке, прошедшими обучение навыкам оказания первой помощи и по охране труда.

### 6.2. Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Учебная аудитория «Тактика тушения пожаров и проведения АСР» № 116	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная тактика» в целях изучения основ развития пожара, прекращения горения, особенностей ведения действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ на различных объектах, основ управления силами и средствами на пожаре. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории	Аудитория оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации и демонстрации презентаций и учебных видеофильмов на телевизоры диагональю 106 см; - меловой доской; -кафедрой и столом для преподавателя; -двумя остекленными шкафами с наглядными пособиями, макетами; -шестью стендами по пожарной тактике.

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		30 мест.	
2.	Учебная аудитория «Пожарная профилактика в строительстве и технологических процессах» № 108	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная профилактика», в целях изучения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов, технологических процессов и производств, а также проведения пожарно-технического минимума с ответственными за пожарную безопасность на объектах защиты, работниками пожароопасных профессий. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	Аудитория оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска). - белой маркерной доской; -кафедрой и столом для преподавателя; - макетами – 5 шт. и наглядными пособиями; -пятью стендами по пожарной профилактике.
3.	Учебная лаборатория «Физико-химические основы развития пожара» № 110	Аудитория предназначена для проведения практических занятий по дисциплине «Пожарная профилактика», в целях изучения пожарной безопасности предметов, технологических процессов и производств Теоретические и практические занятия.	Лаборатория оснащена Установками «Дым», «ОТМ», «ВСМ», «Шахтная печь», «ИРС».
4.	Учебная аудитория «Психологическая подготовка» № 118	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий для изучения дисциплины «Психологическая подготовка», а также проведения психодиагностического обследования в рамках проведения профессионального отбора, аттестации ГДЗС,	Оборудована: - персональным компьютером преподавателя с сервером программно-аппаратного комплекса с возможностью вывода информации на настенный экран, - акустической системой 2.0. - 20 рабочих мест за персональными компьютерами; -тримя стендами для обучения диспетчеров пожарной связи.

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		<p>постэкспедиционного обследования сотрудников, принимающих участие в ликвидации последствий ЧС. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Вместительность аудитории 40 посадочных мест, из них 20 рабочих мест за персональными компьютерами.</p>	<p>В аудитории установлен программно-аппаратный комплекс для психологической и психофизиологической диагностики и тренингов оптимального функционирования в условиях локальной сети компьютерного класса с возможностью запуска учебно-методического комплекса для специалистов</p>
5.	Учебная аудитория «Первая помощь» № 119	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Первая помощь», изучения анатомии и физиологии человека, теоретического и практического обучения приемам оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, различных видах травм, критических состояниях.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Вместительность аудитории 30 мест.</p>	<p>Оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- персональным компьютером преподавателя с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска)</li> <li>- четырьмя стендами;</li> <li>- наглядными пособиями (бинты, аптечка первой помощи и т.д.);</li> <li>- тренажером «Максим» предназначенным для отработки навыков сердечно – легочной реанимации;</li> <li>- набором изделий для оказания первой экстренной медицинской помощи пострадавшим на пожаре НИЭМП - 01.2.</li> </ul>
6.	Учебная аудитория «Организация деятельности ГПС и правовые основы деятельности ГПС» № 120	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Организация деятельности ГПС» в целях изучения видов пожарной охраны, организации гарнизонной и караульной служб.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска).</li> <li>- белой маркерной доской;</li> <li>- кафедрой и столом для преподавателя;</li> <li>- наглядными пособиями –</li> </ul>

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		Вместительность аудитории 30 мест.	основными нормативными правовыми актами, раздаточным материалом; - восьмью стендами.
7.	Аудитория «Газодымо-защитная служба» № 201	Аудитория предназначена для проведения занятий с категорией: «Повышение квалификации газодымозащитников», а также со слушателями других категорий по дисциплине «Газодымозащитная служба», для изучения устройства и правил эксплуатации СИЗОД; правил работы в непригодной для дыхания среде, требования правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	Аудитория оборудована: -плакатами по дисциплине «Газодымозащитная служба»; - натуральными образцами средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных (дыхательными аппаратами на свежем воздухе отечественного и зарубежного производства). Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется экран и проектор. Аудитория соединена с базой ГДЗС.
8.	Актовый зал № 202	Актовый зал предназначен для проведения встреч с руководством, учебных сборов, а также культурно-массовых мероприятий со всем личным составом учебного центра. Актовый зал рассчитан на 100 посадочных мест.	Актовый зал оборудован: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; -аудиосистемой.
9.	Аудитория ГОиЧС № 209	Аудитория предназначена для обучения и повышения квалификации специалистов РСЧС в области эксплуатации системы защиты от угроз техногенного и природного характера, информирования и оповещения населения на транспорте.	Аудитория оборудована: -мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - маркерной доской; -восьмью стендами информационного характера.

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 16 посадочных мест.	
10.	Аудитория «Пожарной автоматики» № 213	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках», обучения слушателей правилам охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России, безопасным приемам работы с электрооборудованием, теоретического и практического обучения приемам работы с электроинструментом. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.  Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	Аудитория оборудована: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; -электрифицированными светодинамическими стендами: «Схема работы автоматической системы сплинклерного пожаротушения», «Схема работы автоматической системы дренчерного пожаротушения», «Схема работы автоматической системы порошкового пожаротушения», «Схема работы автоматической системы газового пожаротушения», «Автоматическая система пожарной сигнализации»; -интерактивным системным модулем «Радиорасширители и маршрутизаторы беспроводных систем сигнализации»; -интерактивным демонстрационно-тренажерным стендом «Беспроводная система сигнализации»; -натуральными образцами самоспасателей для защиты органов дыхания, зрения при эвакуации людей из здания.
11.	Аудитория пожарной техники № 325	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная	Аудитория оборудована: -видеопроектором для демонстрации презентаций и


№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		<p>техника», изучения специальной защитной одежды и снаряжения пожарного, пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и насосов. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>учебных видеофильмов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- акустической системой;</li> <li>- меловой доской;</li> <li>- стационарным экраном для проектора.</li> <li>- стеклянными шкафами для демонстрации специальной защитной одежды пожарного, образцов пожарных стволов, рукавов, рукавного оборудования, пожарного инструмента.</li> </ul>
12.	Аудитория устройства пожарного автомобиля № 214	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий с водителями пожарных автомобилей, пожарных автолестниц, транспортных средств, оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов по дисциплине «Пожарная техника», изучения устройства пожарного автомобиля и его специальных агрегатов, а также правил безопасного управления транспортным средством.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</li> <li>- акустической системой;</li> <li>- маркерной доской;</li> <li>- стационарным экраном для проектора.</li> <li>- тренажером ПН-40;</li> <li>- интерактивным тренажером «АЛ-50»;</li> <li>- тренажер грузового автомобиля КамАЗ модель FORWARDSIMTT.</li> </ul>
13.	Компьютерный класс № 323	<p>Теоретические и практические занятия</p> <p>Электронное обучение и обучение с помощью дистанционных технологий.</p> <p>Промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Аудитория рассчитана на 20 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</li> <li>- 20 компьютеров с возможностью выхода в интернет.</li> </ul>



№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
14.	Учебно-тренировочный комплекс	<p>УТК предназначен для -воспитания и обучения слушателей и личного состава учебного центра приемам работы с пожарно-техническим оборудованием, -проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке, -для проведения соревнований по гиревому спорту в закрытых помещениях. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>УТК состоит из:            -учебной башни на 2-е беговые дорожки;            - площадки проведения АСиДНР;            - пожарного гидранта, рассчитанного на установку АЦ.</p> <p>Для проведения занятий по физической подготовке используются спортивный зал для игры в волейбол, тренажерный зал и настольный теннис.</p>
15.	Учебно-тренировочный комплекс «Грот»	<p>Комплекс предназначен для практической подготовки газодымозащитников к работе в непригодной для дыхания среде с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД) в условиях, приближенных к реальной обстановке на пожаре.</p> <p>Практические занятия.</p>	<p>Комплекс смонтирован на базе морского контейнера и состоит из следующих помещений:            -дымокамеры;            -тренажерного отсека, совмещенного с теплокамерой;            -отсека руководителя тренировок (пультового отсека), совмещенного с постом медицинского контроля;            -тренировочной площадки на крыше.</p>

Рассмотрено и одобрено на заседании педагогического совета учебного центра.

Протокол от «16» декабря 2022 г. № 5

Заместитель начальника учебного центра по учебной работе – начальник учебного отдела  Л.А. Лаврова