

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»
(ФАУ ДПО СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФПС)**



**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПОЖАРНЫХ (СТАРШИХ
ПОЖАРНЫХ) ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ**

СЫКТЫВКАР - 2022 год




МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»
(ФАУ ДПО СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФПС)**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ФАУ ДПО
Сыктывкарский учебный центр ФПС


С.Б. Лоцманенко
«22» декабря 2022 г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПОЖАРНЫХ (СТАРШИХ
ПОЖАРНЫХ) ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ**

Рассмотрено и одобрено на педагогическом совете
ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС
от «22» декабря 2022 года протокол № 7

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПОЖАРНЫХ (СТАРШИХ ПОЖАРНЫХ) ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая учебная программа разработана в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минтруда России от 07.09.2020 № 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»», на основе Сборника примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России, утвержденного временно исполняющим обязанности Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий А.П. Чуприяном 18.04.2022 г., и других нормативно-правовых актов МЧС России.

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»;

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. Формы обучения:

- **очная**, обучение проводится с отрывом от работы с пребыванием слушателей в образовательной организации. Режим обучения составляет 6-8 часов в день, один академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

- **очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения**, обучение проводится в электронной информационной образовательной среде (далее – ЭИОС), с отрывом от работы, без выезда в образовательную организацию. Режим обучения составляет 6-8 часов в день, один академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Теоретические занятия проводятся в форме вебинаров, практические занятия организуются на объектах пожарно-спасательного гарнизона.

- **очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения** (далее – очно-заочная), заочный этап проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя. Слушатели обучаются в течение периода, установленного образовательной организацией с использованием сети Интернет и систем дистанционного обучения.

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

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Слушатели за время обучения приобретают профессиональные компетенции, знания и навыки, необходимые для выполнения профессиональных обязанностей.

Код и содержание компетенции:

ПК-1 выполнение работ по локализации и ликвидации пожара

Трудовые действия:

Выполнение следования (самостоятельного) к месту вызова в течение времени, не превышающего нормативное, с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных.

Выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара.

Предотвращение возможности дальнейшего распространения огня (локализация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим.

Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств 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.

Необходимые умения

- 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 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 оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.

Необходимые знания

- Нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения.
- Первичные признаки пожара.
- Способы 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.
- 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.

Трудовые действия

- 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.

Необходимые умения

- 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 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.

Необходимые знания

- Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения.

- Правила ведения телефонной и радиосвязи.
 - Правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты.
 - Особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах.
- Инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества.
Инструкции, методические рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим, виды травм, поражений.
- Правила оказания первой помощи пострадавшим.
 - Оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении.
 - Психологические особенности общения с пострадавшими.
 - Способы вскрытия конструкций и разборки завалов.

ПК-3 Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента

Трудовые действия

- Прием и проверка средств, оборудования и инструмента.
- Проведение технического обслуживания средств, оборудования и инструмента.
- Поддержание работоспособности средств, оборудования и инструмента.

Необходимые умения

- Проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента.
- Эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя.
- Проводить техническое обслуживание средств, оборудования и инструмента в соответствии с требованиями организации-изготовителя.

Необходимые знания

- Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по техническому обслуживанию и эксплуатации средств, оборудования и инструмента.
- Оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента.

ПК-4 Осуществление караульной службы.

Трудовые действия

- Осуществление караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня.
- Проверка состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда.
- Изучение теоретических материалов и отработка практических навыков.

Необходимые умения

- 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.

Необходимые знания

- 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.

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	Входной контроль	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
2	Организация деятельности пожарной охраны	14	6	8	-	-	-	-	-	-	-
3	Пожарная тактика	14	8	6	-	-	-	-	-	-	-
4	Пожарная техника	16	6	4	6	-	-	-	-	-	-
5	Пожарно-строевая подготовка	14	2	2		10	-	-	-	-	-
6	Первая помощь	6	2	2	-	2	-	-	-	-	-
7	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Итого:		72	24	22	6	12	-	2	-	6	-

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 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)	-	-	16
2 неделя	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)	-	-	20
3 неделя	6(О)	8(О)	8(О)	8(О)	6 ИА (О)	-	-	36
Итого:	10	16	16	16	14	-	-	72

О – очное обучение; З – заочное обучение (с применением ДОТ и ЭО);
 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)
Раздел 1. Организация деятельности пожарной охраны											
1	Порядок и условия прохождения службы в пожарной охране	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
2	Обеспечение безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
3	Организация и несение гарнизонной и караульной службы	4	4	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
Итого по разделу 1		14	6	8	-	-	-	-	-	-	
Раздел 2. Пожарная тактика											
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	1	1	-	-	-	-	-	-	
10	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в жилых зонах	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
11	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в общественно-деловых зонах	2	1	1	-	-	-	-	-	-	
12	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в производственных и промышленных зонах	2	1	1	-	-	-	-	-	-	
13	Особенности выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП	2	1	1	-	-	-	-	-	-	
Итого по разделу 2		14	8	6	-	-	-	-	-	-	
Раздел 3. Пожарная техника											
14	Современные пожарные автомобили. Перспективы развития	1	1	-	-	-	-	-	-	-	

15	Современное аварийно-спасательное оборудование и инструменты, первичные средства пожаротушения	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
16	Порядок испытания пожарных рукавов, лестниц, спасательных средств	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-
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	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-
19	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД	3	1	-	2	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу 3		16	6	4	6	-	-	-	-	-	-
Раздел 4. Пожарно-строевая подготовка											
20	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте	6	1	-	1	4	-	-	-	-	-
21	Упражнения с аварийно-спасательным инструментом и оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле	8	1	-	1	6	-	-	-	-	-
Итого по разделу 4		14	2	-	2	10	-	-	-	-	-
Раздел 5. Первая помощь											
22	Первая помощь при травмах различных областей тела	4	2	1	-	1	-	-	-	-	-
23	Основы сердечно - легочной реанимации	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу 5		6	2	3	-	1	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен):		6	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Итого:		72	24	24	5	11	-	2	-	6	-

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. 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 3. 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.

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 2. 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 3. 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.

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: боевой, № 1 и № 2. Формуляры учета результатов технического обслуживания и порядок их заполнения.

Возможные неисправности при проведении боевой 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 4. 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 5. 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

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам входного и итогового контроля знаний производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 4.1.

Таблица 4.1

Результативность,	Количественная оценка
-------------------	-----------------------

%	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
85-100	5	отлично	зачтено (зачёт) зачтено с оценкой (зачёт)
68-84	4	хорошо	
51-67	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачёт)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачёт)

4.2. Итоговая аттестация осуществляется аттестационной комиссией в форме экзамена на основе пятибалльной системы оценок. Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные (3,4 или 5) оценки за экзамен.

Порядок организации и проведения итоговой аттестации регламентируются нормативными локальными актами ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС.

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

3. Грачев В.А., Тербнев 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. 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.

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

8. Тербнев В.В. «Пожарная тактика» ООО «Издательство «Калан» 2015.

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

10. Шарбанова 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

11. Данилов И.А. Общая электротехника: учеб. пособие. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2013. – 673 с.
12. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. – М.: УВО МПС, ВНИИЖТ, 2001. - 198 с.
13. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. – М., ВНИИПО, 2004. – 47 с.
14. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 314 с.
15. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. - М.: Пожнаука, 2006. – 412 с.
16. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. - М.: Пожнаука, 2006. – 237 с.
17. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. – М.: ВНИИПО, 2001. – 29с.
18. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. – М.: Стройиздат, 1991.

5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

19. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).
20. 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».
21. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
22. Федеральный закон РФ от 25.12.08 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
23. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».
24. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации».
25. Федеральный закон от 22.08.95 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
26. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
27. Постановление Правительства РФ от 20.06.05г. №385 «О федеральной противопожарной службе».
28. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 N 782н "Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте".
29. 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».

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

31. 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».

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

33. 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».

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

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

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

37. 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»

38. 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).

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

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

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

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

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

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
-------	--	-------------	---

	тренировочных комплексов, рабочих мест		
1	2	3	4
1.	Рабочее место педагогического работника Количество слушателей не ограничено	Теоретические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Система дистанционного обучения (СДО) Прометей
2.	Аудитория № 103 пожарной техники Аудитория рассчитана на 45 посадочных мест.	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Пожарная 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.	Аудитория оборудована: - персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет; - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеofilьмов; - акустической системой; - стендами по пожарной технике; - меловой доской; - Т/В «Toshiba»; - доска магнитная передвижная; - трибуна; - стеллаж узкий.
3.	Аудитория № 118 ГДЗС Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Газодымозащитная служба», для изучения устройства и правил эксплуатации СИЗОД; правил работы в непригодной для дыхания среде, требование правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: - персональным компьютером (сенсорным планшетом), с подключением к сети УЦ и Интернет; - акустической системой; - плакатами и стендами по дисциплине «Газодымозащитная служба»; - натуральными образцами средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (дыхательными аппаратами на сжатом воздухе отечественного и зарубежного производства). - доской настенной, магнитной; - подставкой-кафедры
4.	Аудитория № 115 Лаборатория ГДЗС Лаборатория не оборудована посадочными	Лаборатория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Газодымозащитная служба», для изучения	Лаборатория оборудована: - плакатами и стендами по дисциплине «Газодымозащитная служба»; - натуральными образцами средств индивидуальной защиты органов

	местами рассчитана на 25 слушателей.	устройства и правил эксплуатации СИЗОД; правил работы в непригодной для дыхания среде, требование правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	дыхания и зрения (дыхательными аппаратами на сжатом воздухе отечественного и зарубежного производства: дыхательные - Приборы КУ-9В и проверочные диск ПД-9 - стол ГДЗС
5.	Аудитория № 302 Первая помощь Аудитория рассчитана на 25 посадочных мест.	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. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Аудитория оборудована: -персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет; - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - стендами по первой помощи; - натуральными образцами; - набором для имитации ранений; -макетами и плакатами строения человеческого организма; - манекенами для отработки приемов сердечно-легочной реанимации, действий при асфиксии.
6.	Аудитория № 307 Пожарная тактика Аудитория рассчитана на 50 посадочных мест.	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий 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.	Аудитория оборудована: -персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет и интерактивной доской; - проведение занятий в ЭИОС в программе «Вебинара» - 2 видеопроекторами для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - стендами по пожарной тактике.
7.	Учебно-тренажерный комплекс психологического	Комплекс предназначен для проведения психодиагностического	Аудитория оборудована: - рабочим местом преподавателя с видеомонитором для демонстрации

	<p>тестирования № 310</p> <p>Комплекс рассчитан на 20 посадочных мест (все оборудованы стационарными компьютерами).</p>	<p>обследования в рамках проведения профессионального отбора, аттестации ГДЗС, постэкспедиционного обследования сотрудников и работников, принимающих участие в ликвидации последствий ЧС и т.д.</p> <p>Практические занятия, обработка результатов</p> <p>Теоретические и практические занятия, входной контроль, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>хода тестирования и демонстрации презентаций;</p> <p>- 20 рабочими местами слушателей, каждое оборудовано стационарным компьютером, с установленным программно-аппаратным комплексом, включающим в себя:</p> <p>-ПАК «БОС – ТЕСТ Профессионал»;</p> <p>- игровое управление BFB Games.</p>
8.	<p>Закрытая 100-метровая полоса и комплекс психологической подготовки.</p>	<p>Комплекс предназначен для обучения слушателей приемам работы с пожарно-техническим оборудованием,</p> <p>-проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке,</p> <p>-для проведения соревнований по пожарно-прикладному спорту в закрытых помещениях.</p> <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Комплекс состоит из 100-метровой полосы с препятствиями и учебной башней на 2-е беговые дорожки.</p>

7. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Должность, ФИО	Роль в реализации программы
1.	Начальник учебного центра	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
2.	Заместитель начальника учебного	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая

	центра	работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
3.	Заведующий отделением специальных дисциплин	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
4.	Инструктор-методист учебного отдела	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам: Организатор, тьютор системы дистанционного обучения
5.	Программист учебного отдела	Участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам: Администратор, организатор, тьютор системы дистанционного обучения
6.	Преподаватели отделения специальных дисциплин	Участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами