

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



**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-
СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ГОРОДАХ И НАСЕЛЕННЫХ
ПУНКТАХ**

СЫКТЫВКАР - 2024 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

«09» 01 2024 г.

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-
СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ГОРОДАХ И НАСЕЛЕННЫХ
ПУНКТАХ**

Рассмотрено и одобрено на педагогическом совете
ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС
от «09» января 2024 года протокол № 1

Программа повышения квалификации

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ГОРОДАХ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ

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 31.03.2021 № 199н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации тушения пожаров»», 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, ФГОС:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании».

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 года № 199н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации тушения пожаров»;

- 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».

- 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: подготовка квалифицированных специалистов, совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся должности начальника (заместителя начальника) пожарно-спасательной части, а также обеспечение современного профессионального уровня руководителя.

1.3. Задачи программы:

- совершенствование навыков по имеющейся должности начальника (заместителя начальника) пожарно-спасательной части, в части эксплуатации и обслуживания пожарной, аварийно-спасательной и приспособленной техники, оборудования, снаряжения и средств связи;

- совершенствование навыков по имеющейся должности начальника (заместителя начальника) пожарно-спасательной части, в части организации аварийно-спасательных работ, действий по тушению пожаров, спасению людей, имущества;

- совершенствование навыков оценки оперативно-тактической обстановки принятие по ее результатам управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

1.4. Категория слушателей: начальники (заместители начальников) пожарно-спасательных частей имеющие:

- высшее или среднее профессиональное образование в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, или

- высшее или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности.

1.5. Трудоемкость обучения: 72 академических часа.

1.6. Форма обучения: Заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения (далее – ДОТ и ЭО).

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: удостоверение о повышении квалификации.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:

применение нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность подразделений пожарной охраны, в области решения поставленных задач;

эффективная эксплуатация и обслуживание пожарной, аварийно-спасательной и приспособленной техники, оборудования, снаряжения и средств связи;

эффективная организация аварийно-спасательных работ, действий по тушению пожаров, спасению людей, имущества;

быстрая оценка оперативно-тактической обстановки и принятие по ее результатам управленческих решений по организации и ведению оперативно-

тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Таблица 2.1.

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-5 – Способность реализовывать на практике в конкретных условиях известные мероприятия (методы) по обеспечению пожарной безопасности	Реализация на практике навыков прогнозирования развития оперативно-тактической обстановки при ликвидации чрезвычайной ситуации.	Умеет: - применять полученные данные разведки при организации оперативно-тактических действий; - оценивать поведение технологического оборудования в условиях пожара и обеспечения пожаро-взрывобезопасности типовых технологических процессов.	Знает: - частные особенности развития пожара на различных объектах экономики. - пожарную опасность веществ и материалов и методы определения ее основных показателей, пожарную опасность основных технологических процессов и производственного оборудования.
ПК 9 - Способность применять на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных сценариев	Владеет навыками: - взаимодействия с государственными службами в области пожарной безопасности и защиты в чрезвычайных ситуациях; - использования инженерных знаний или организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники - управления силами и средствами пожарно-спасательных гарнизонов; - применения методов и приемов принятия управленческих решений при тушении пожаров и ликвидации	Умеет: - применять положения правовых актов и нормативных документов в области пожарной безопасности; - применять навыки и приемы теории принятия управленческих решений; - анализировать эффективность принимаемых управленческих решений при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на объектах экономики, в организациях и учреждениях различного назначения.	Знает: - нормативно-правовые акты по вопросам пожарной безопасности, современные требования по реализации их положений; - способы и методы реализации мероприятий по защите человека в техносфере и обеспечения пожарной безопасности; - основные принципы и подходы к взаимодействию с государственными службами в области пожарной безопасности и защиты в чрезвычайных ситуациях; - принципы управления силами и средствами на

	<p>последствий чрезвычайных ситуаций на объектах экономики, в организациях и учреждениях различного назначения, осуществлять контроль над исполнением решений.</p>		<p>пожарах и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; - особенности принятия управленческих решений при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на объектах экономики, в организациях и учреждениях различного назначения; - задачи профессиональной деятельности пожарно-спасательных подразделений, связанной с принятием управленческих решений на пожарах и при ликвидации последствий ЧС.</p>
--	--	--	--

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

Заочная форма обучения

Таблица 3.1.1.

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Входной контроль	2	-	2	
2.	Специальная подготовка	64	64	-	-
3.	Итоговая аттестация	6	-	-	6
Итого:		72	64	2	6

3.2. Календарный учебный график

Заочная форма обучения

Таблица 3.2.1

Форма обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)			20
2 неделя	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	8 (3)			24
3 неделя	8 (3)	8 (3)	8 (3)	ИА (3)				28
Итого	16	16	16	12	12			
О – очное обучение; ИА – итоговая аттестация.			3 – заочное обучение (с применением ЭО)					

3.3. Тематический план

Тематический план дисциплин

Таблица 3.3.1

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Количество часов		
		Всего	Лекции	Практические занятия
Раздел 1 Входной контроль				
1.	Проверка входных знаний, умений и компетенций	2		2
Итого по разделу 1:		2		2
Раздел 2 Специальная подготовка				
1.	Возникновение и распространение горения	4	4	
2.	Параметры и динамика пожаров	4	4	
3.	Охрана труда при тушении пожаров	4	4	
4.	Пожарно-строевая подготовка в системе подготовки специалистов пожарной охраны. Подготовка личного состава пожарной охраны	4	4	

5.	Типовые технологические процессы. Требования технического регламента к обеспечению их пожарной безопасности	4	4	
6.	Пожар и понятие о нём	4	4	
7.	Порядок привлечения сил и средств подразделений гарнизонов, территориальных (местных) гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР.	4	4	
8.	Боевая подготовка личного состава караулов	4	4	
9.	Организация ГДЗС: основные понятия, порядок организации, цели, задачи, структура должностных лиц	4	4	
10.	Боевые действия по тушению пожара	4	4	
11.	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в зданиях и сооружениях	4	4	
12.	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на открытом пространстве	4	4	
13.	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на объектах транспорта	4	4	
14.	Основные направления и перспективы развития пожарных автомобилей	4	4	
15.	Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях разрушенных зданий	4	4	
16.	Организация связи в подразделениях пожарной охраны	4	4	
Итого по разделу 2:		64	64	
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		6		6
Итого по программе		72	64	8

3.4. Содержание разделов и тем

РАЗДЕЛ 1. Входной контроль

Тема 1. Проверка входных знаний, умений и компетенций

С целью успешного освоения программы обучающиеся к началу ее изучения должны обладать следующими входными знаниями, умениями и компетенциями:

способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач;

способностью использовать базовые теоретические знания для решения профессиональных задач;

знанием основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности.

Перечень вопросов для проверки входных знаний

1. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов пожарной охраны к тушению пожаров и проведению АСР.
2. Особенности организации пожаротушения в крупных городах, поселках и других населенных пунктах.
3. Требования Технического регламента по размещению подразделений пожарной охраны в населенных пунктах и на территории промышленного предприятия.
4. Места дислокации подразделений пожарной охраны.
5. Расчёт сил и средств для тушения пожаров твердых материалов, жидкостей.
6. Приближённые расчеты сил и средств, в процессе тушения пожара.
7. Понятия о тактических возможностях пожарных подразделений.
8. Оценка тактических возможностей по времени выполнения задач.
9. Возможности пожарных подразделений по разворачиванию, спасанию людей и проведению специальных работ на пожаре, факторы их определяющие.
10. Тактические возможности подразделений по ликвидации горения.
11. Расчет времени, работы приборов подачи огнетушащих средств и предельно возможной площади тушения для ликвидации горения силами отделений на автоцистернах и автонасосах.
12. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР.
13. Назначение и содержание документов, планирующих действия пожарных подразделений.
14. Планы тушения пожаров: назначение, содержание, оформление, порядок отработки и применения.
15. Карточки тушения пожаров: назначение, содержание, порядок отработки и использования.
16. Мероприятия, проводимые при аварийно-спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий наводнений.

РАЗДЕЛ 2. Специальная подготовка

Тема 1. Возникновение и распространение горения

Общие сведения о горении и взрыве: химическая и физическая природа горения, материальный и тепловой баланс, виды и режимы горения.

Основные понятия пожаровзрывоопасности веществ и материалов: особенности горения парогазовоздушных смесей, концентрационные пределы распространения пламени, особенности горения жидкостей, особенности горения твердых горючих материалов.

Тема 2. Параметры и динамика развития пожаров

Процессы и явления, происходящие на пожаре: газообмен и теплообмен на пожаре, зоны пожара.

Открытые и внутренние пожары внутренние пожары, пожары резервуаров, пожары твердых горючих материалов, пожары газовых фонтанов.

Тема 3. Охрана труда при тушении пожаров

Основные положения требований правил охраны труда в Государственной противопожарной службе МЧС России. Обучение личного состава пожарной охраны приемам безопасной работы. Требования к пожарной технике, пожарно-техническому вооружению, боевой одежде, снаряжению и меры безопасности. Сроки и порядок испытания ПТВ, электротехнических средств и т.д. Требования правил охраны труда при тушении пожаров.

Тема 4. Пожарно-строевая подготовка в системе подготовки специалистов пожарной охраны. Подготовка личного состава пожарной охраны

Пожарно-строевая подготовка: понятия, существенные черты. Средства и методические особенности пожарно-строевой подготовки.

Тема 5. Типовые технологические процессы. Требования технического регламента к обеспечению их пожарной безопасности

Риск возникновения пожара от технологического оборудования. Понятие надежности технологического оборудования. Принципы предотвращения пожаров от технологического оборудования.

Пожарно-техническая экспертиза технологического оборудования. Причины и условия нарушений требований пожарной безопасности к технологическому оборудованию. Требования Технического регламента о требованиях пожарной безопасности.

Тема 6. Пожар и понятие о нём

Понятие пожара. Фазы пожара. Зоны пожара: горения, теплового воздействия; задымления; факторы, обуславливающие движение дыма внутри зданий. Основные параметры пожара: продолжительность пожара; площадь и температура пожара; линейная скорость распространения фронта горения; скорость выгорания горючих веществ и материалов. Классификация пожаров.

Тема 7. Порядок привлечения сил и средств подразделений гарнизонов, территориальных (местных) гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР

Назначение и содержание документов предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР.

Определение объектов, на которые составляются планы и карточки тушения пожаров.

Планы тушения пожаров: назначение, содержание, разработка, оформление, порядок отработки и применения.

Карточки тушения пожаров: назначение, содержание, порядок отработки и использования.

Тема 8. Боевая подготовка личного состава караулов

Назначение, цели и задачи боевой подготовки личного состава караулов.

Оперативно-тактическое изучение района выезда: организация изучения района выезда части, отдельных участков, отдельных объектов, зданий и сооружений. Подготовка руководителя к занятиям по изучению района выезда и методика их проведения. Самостоятельное изучение района выезда, объекта или участка.

Решение пожарно-тактических задач (РПТЗ) на местности: цель, задачи, организация занятий по решению ПТЗ на местности. Порядок подготовки руководителя к занятиям, составление методического плана. Порядок и методика проведения занятий по РПТЗ на местности.

Пожарно-тактические учения: цель, задачи, виды, и периодичность проведения. Подготовка к учениям, разработка организационных и планирующих документов. Методика разработки тактического замысла, методического плана проведения учений.

Проведение учений. Имитация начальной обстановки, сообщение о пожаре, отработка действий администрации объекта и первых прибывших пожарных подразделений, изменение имитации обстановки в ходе решения задач, отработка действий штаба пожаротушения, тыла, участков тушения. Подготовка и проведение разбора учений, составление итоговых документов.

Разбор пожаров.

Занятия в непригодной для дыхания среде (теплодымокамере, учебно-тренировочных комплексах); на огневой полосе психологической подготовки и иных учебно-тренировочных объектах с применением открытого огня не менее одной тренировки в год под руководством начальника подразделения пожарной охраны или его заместителя; на свежем воздухе.

Тема 9. Основы организации ГДЗС: основные понятия, порядок организации, цели, задачи, структура должностных лиц

Сущность организации ГДЗС и ее организационная структура.

Документы, определяющие требования к организации деятельности газодымозащитной службы. Цели, задачи ГДЗС.

Тема 10. Боевые действия по тушению пожара

Выезд и следование на пожар. Действия начальника караула в пути следования и при вынужденной остановке.

Понятие разведки пожара. Цель и задачи разведки. Способы ведения разведки. Порядок организации разведки, состав групп разведки их

экипировка. Правила безопасного ведения разведки. Решающее направление ведения оперативно-тактических действий на пожаре.

Спасание людей и имущества на пожаре. Пути, способы и очередность спасания людей. Принципы использования сил и средств при проведении спасательных работ.

Особенности боевого развёртывания для подачи огнетушащих веществ на тушение пожара.

Проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара, и других специальных работ. Их краткая характеристика. Вскрытие и разборка конструкций. Подъём личного состава и пожарно-технического оборудования на высоту, освещение участков работ на пожаре.

Тема 11. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в зданиях и сооружениях

Алгоритм действий начальника караула при тушении пожара. Особенности тушения пожаров и проведения АСР в различных частях зданий, в зданиях повышенной этажности, в лечебных и детских учреждениях, в учебных заведениях, в культурно-зрелищных учреждениях, на предприятиях с наличием электроустановок под высоким напряжением. Требования безопасности.

Тема 12. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на открытом пространстве

Особенности тушения пожаров и проведения АСР резервуарах с горючими жидкостями, на складах предприятий хранения и переработки древесины. Требования безопасности.

Тема 13. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на объектах транспорта

Особенности тушения пожаров и проведения АСР в гаражах, парках и депо, на железнодорожном транспорте, на воздушном транспорте, на водном транспорте. Требования безопасности.

Тема 14. Основные направления и перспективы развития пожарных автомобилей

Классификация пожарной техники и мобильных средств пожаротушения. Классификация пожарных автомобилей. Структура и примеры обозначения основных ПА. Особенности развития ПА. Современные пожарные автоцистерны и их компоновочные решения. Перспективы развития основных ПА. Пожарные автомобили для применения в холодном климатическом исполнении. Пожарные автомобили, обеспечивающие подачу большого количества огнетушащих веществ. Пожарные автомобили для работы в тоннелях. Мобильный комплекс для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на объектах с

конструкциями из высокопрочных материалов. Перспективы применения контейнерных автомобилей.

Тема 15. Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях разрушенных зданий

Общие положения. Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях разрушенных зданий. Организация защиты личного состава подразделений и формирований при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях разрушенных зданий.

Тема 16. Организация связи в подразделениях пожарной охраны

Общие положения по организации службы связи в пожарной охране. Виды связи в пожарной охране. Виды и технические средства связи. Структурная схема оперативно-диспетчерской связи, связи извещения и административно-управленческой связи в гарнизоне пожарной охраны. Общие характеристики связи в пожарной охране. Радиосвязь. Организация центра управления силами (ЦУС) гарнизона пожарной охраны, пунктов связи отряда, пунктов связи части и подвижных пунктов связи, их техническое оснащение. Организация связи на пожаре. Назначение и задачи автоматизированных систем оперативного управления пожарной охраны (АСОУПО). Состав и структура АСОУПО: Комплекс технических средств АСОУПО.

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 (зачет) зачтено с оценкой (зачтено)
68-84	4	хорошо	
51-67	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

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.

4.2.1. Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации

1. Виды и режимы горения.
2. Показатели пожаровзрывоопасности веществ и материалов.
3. Особенности горения парогазовоздушных смесей.
4. Параметры пожаров.
5. Классификация пожаров. Зоны пожаров. Основные параметры пожаров.
6. Параметры пожаров резервуаров. Поле температур жидкости. Механизм образования гомотермического слоя.
7. Явления вскипания и выброса жидкостей при горении в резервуарах. Их механизм и внешние признаки.
8. Механизм и параметры газообмена при пожаре в помещении. Механизм формирования плоскости равных давлений. Изменение ее высоты во время пожара.
9. Взаимосвязь процессов тепло- и газообмена на внутренних пожарах. Пожары, регулируемые вентиляцией и пожары, регулируемые нагрузкой.
10. Объемная вспышка при пожарах в открытых и закрытых помещениях. Ее механизм; условия, при которых она происходит.
11. Обучение личного состава пожарной охраны приемам безопасной работы.
12. Требования охраны труда к пожарно-техническому и аварийно-спасательному оборудованию и снаряжению.
13. Требования правил охраны труда при ведении боевых действий.
14. Определение пожарно-строевая подготовка.
15. Требования по охране труда при проведении занятий по пожарно-строевой подготовке.
16. Требования руководящих документы по пожарно-строевой подготовке.
17. Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты в соответствии с требованиями Технического регламента о требованиях пожарной безопасности.
18. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности в соответствии с требованиями статьи 5 ФЗ-№123.
19. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР.
20. Назначение и содержание документов, планирующих действия пожарных подразделений.
21. Планы тушения пожаров: назначение, содержание, оформление, порядок отработки и применения.

22. Карточки тушения пожаров: назначение, содержание, порядок отработки и использования.
23. Решающее направление боевых действий на месте пожара: принципы определения.
24. Решающее направление на пожаре: принципы определения.
25. Введение сил и средств: определение, параметры введения, факторы, влияющие на продолжительность и на ущерб от пожара.
26. Этапы боевых действий по тушению пожаров.
27. Разведка пожара: определение, цель и задачи, временной период, виды и методы проведения.
28. Боевое развёртывание сил и средств: определение, этапы, случаи проведения и содержание каждого этапа.
29. Сосредоточение и введение сил и средств на пожаре.
30. Спасание людей на пожаре, как вид оперативно-тактических действий: пути, способы и очерёдность и средства спасания людей на пожаре.
31. Выполнение специальных работ на пожаре: виды и краткая характеристика.
32. Разведка пожара: определение, цель и задачи, временной период, виды и методы проведения.
33. Особенности подачи воды к месту пожара в том числе и в условиях низких температур.
34. Руководитель тушения пожара, его права и обязанности.
35. Оперативный штаб на месте пожара: определение, состав штаба, размещение на пожаре, и условные обозначения на схемах.
36. Участки тушения пожаров (УТП) на пожаре: определение, принципы организации. права и обязанности начальника УТП.
37. Параметры тушения пожара (фактический, требуемый и удельный расходы огнетушащих веществ, интенсивности их подачи, площадь пожара и тушения): определения, графические и расчётные зависимости.
38. Особенности организации и ведения боевых действий на пожаре в непригодной для дыхания среде.
39. Особенности организации и ведения боевых действий на пожаре в условиях особой опасности для личного состава.
40. Стадии свободного развития пожара, локализация и ликвидация: определение, характеристика и продолжительность, графические и расчётные зависимости.
41. Права и обязанности начальника оперативного штаба на месте пожара.
42. Тыл на пожаре: определение, организация работы. Права и обязанности начальника тыла.
43. Условия локализации пожара: математическое выражение, определение и расчёт параметров, входящих в него.
44. Расчёт требуемого количества сил и средств, для тушения ТГМ при изменяющейся площади тушения
45. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в зданиях и сооружениях
46. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на открытом пространстве

47. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на объектах транспорта
48. Должностные лица ГДЗС.
49. Цели и задачи ГДЗС.
50. Структура ГДЗС.
51. Нормативная база ГДЗС.
52. Создание ГДЗС.
53. Классификация аварийно-спасательного инструмента.
54. Виды механизированного инструмента с гидропневмоприводом.
55. Классификация немеханизированного аварийно-спасательного инструмента. Характеристики. Область применения. Обеспечение безопасных условий при работе.
56. Классификация механизированного аварийно-спасательного инструмента. Назначение, область применения. Характеристики.
57. Основные параметры технических характеристик насосно-рукавных автомобилей.
58. Из каких водоисточников могут забирать воду насосно-рукавные автомобили. Изложите последовательность забора воды из реки.
59. Назначение пожарных автомобилей первой помощи, область применения. Возможные комплектования автомобилей. Чем они отличаются от автоцистерн?
60. Пожарная насосная станция (ПНС). Характеристика ПНС. Назначение. Параметры технических характеристик. Насосы ПНС.
61. Пожарные автомобили порошкового тушения (АП). Классификация АП. Способы подачи порошка.
62. Пожарные автомобили пенного тушения. Назначение. Параметры технических характеристик.
63. Пожарные центробежные насосы нового поколения. Особенности конструкции насоса НЦПК-40/100-4/400.
64. Принципиальная схема включения ступени высокого давления в насосе НЦПК-40/100-4/400.
65. Классификация пожарной техники.
66. Классификация мобильных средств пожаротушения.
67. Классификация ПА по назначению.
68. Примеры обозначения основных ПА.
69. Основные направления развития пожарных автомобилей.
70. Автоматизированные рабочие места специалистов системы ФПС.
71. Основные понятия, виды обеспечения АС.
72. Организация защиты личного состава подразделений и формирований при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.
73. Организация защиты личного состава при авариях на химически опасных объектах.
74. Способы поиска пострадавших в условиях разрушенных зданий.
75. Способы разборки завалов и проведению работ.
76. Особенности применения технических средств при проведении аварийно-спасательных работ.

77. Служба связи пожарной охраны МЧС России. Основные задачи службы связи.
78. Схема организации системы оперативной связи гарнизона пожарной охраны.
79. Радиосвязь. Назначение радиосвязи в подразделениях пожарной охраны и ГОЧС. Преимущества и недостатки.
80. Виды связи в гарнизоне пожарной охраны, их техническая реализация.
81. Организация связи на пожаре (ЧС). Связь управления, связь взаимодействия, связь информации.
82. Оперативности и эффективности функционирования связи.
83. Понятие «автоматизация». Автоматизированные и автоматические системы управления.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1. Основная литература

1. Терещнев В.В. Тактика тушения пожаров: учеб. пособие: в 2-х ч. / В. В. Терещнев. - М. : Курс : Инфра-М, 2018 . Ч.1 : Основы тушения пожаров. - 2018. - 256 с.
2. Терещнев В.В. Тактика тушения пожаров: учеб. пособие: в 2-х ч. / В. В. Терещнев. - М. : Курс : Инфра-М, 2018. Ч.2 : Пожаротушение в ограждениях и на открытой местности. - 2018. - 256 с.

5.2. Дополнительная литература

1. Ушаков И.А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ: учеб. пос. для СПО / И. А. Ушаков. - М. : Юрайт, 2018. - 155 с.
2. Организация газодымозащитной службы: учебник / И. В. Коршунов [и др.]. - М. : Курс, 2018. - 296 с.
3. Грачев, В. А. Газодымозащитная служба: Учебно-методическое пособие / В. А. Грачев, В. В. Терещнев, Д. В. Поповский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург : Калан, 2015. - 280 с.
4. Терещнев, В. В. Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка: учебно-методическое пособие / В. В. Терещнев, В. А. Грачев, Д. А. Шехов. - Екатеринбург : Калан, 2016. - 304 с.
5. Наумов А.В., Семенов А.О., Тараканов Д.В., Самохвалов Ю.П. Задачник по пожарной тактике: учебное пособие. Иваново: ИВИ ГПС МЧС России, 2019. 190 с
6. Ведомственная электронная библиотека МЧС России.
7. Договор о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке от 20.02.2017 №1/101/НЭБ/1999.
8. Цифровая среда Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России. – режим доступа: <http://192.168.32.106/eduserver/>.
9. Электронная библиотека академии <http://Bibliomchs37.ru>.
10. ЭБС «Юрайт».

5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Указ Президента Российской Федерации от 01 января 2018 года №2 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», 2008 г.
3. Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности», 1994г.
4. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
5. Федеральный закон Российской Федерации от 22.08.1995 г. №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя».
6. Приказ МЧС России от 21.04.2016 №204 «О техническом обслуживании, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения».
7. Приказ МЧС России от 01 октября 2020 г. N 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
8. Приказ МЧС России от 25.10.2017 №467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
9. Приказ МЧС России от 16.10.2017 №444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
10. Приказ МЧС России от 26.10.2017 г. №472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
11. Приказ МЧС России от 20.10.2017 г. №452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 г. N 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
13. Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны».
14. Приказ МЧС России от 26.12.2018 № 633 «Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
15. ГОСТ Р 53328-2009 «Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний».

6. Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3	4
1.	Рабочее место педагогического работника Количество слушателей не ограничено	Теоретические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Система дистанционного обучения (СДО) Прометей

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 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
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