

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



**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ
"СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ"**

СЫКТЫВКАР - 2026 год

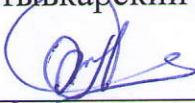


МЧС РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ФАУ ДПО
Сыктывкарский учебный центр ФПС


С.Б. Лоцманенко
«26» марта 2026 г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ
"СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ"**

Рассмотрено и одобрено на педагогическом совете
ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС
от «26» марта 2026 года протокол № 2

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ "СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ"

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» и с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014), а также профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 г., регистрационный N 65774), приказом МЧС России от 05 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (в ред. Приказов МЧС России от 06.06.2022 N 578, от 25.06.2025 N 530) и другими нормативно-правовыми актами МЧС России.

1.1. Цель и планируемые результаты обучения:

Целью программы является подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований обеспечения пожарной безопасности на объектах защиты.

Приобретение слушателями знаний об основах обеспечения пожарной безопасности и правилах обеспечения противопожарного режима объектов защиты, об организации работ по планированию пожарно-профилактической работы, о формах контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, в том числе о порядке проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности), об организации и обеспечении деятельности службы пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов).

Овладение слушателями умениями по анализу пожарной безопасности в организации и разработке решений по противопожарной защите организации.

Приобретение слушателями знаний и навыков по организации работ по содействию пожарной охране при тушении пожаров.

Приобретение слушателями знаний и умений по разработке решений по противопожарной защите организаций.

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

В результате обучения слушатели должны знать:

организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;

технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;

нормы и требования общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;

требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;

формы и методы контроля за обеспечением пожарной безопасности в организации, в том числе порядок проведения самообследования, самодекларирования и аудита пожарной безопасности;

регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами;

пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации;

требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования;

состав, конструктивные особенности, технические характеристики систем противопожарной защиты объекта;

состав, конструктивные особенности, технические характеристики системы предотвращения пожара;

требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;

требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации;

порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части обеспечения пожарной безопасности;

порядок обучения руководителей, специалистов и работников организации мерам пожарной безопасности;

порядок осуществления внутреннего аудита и самообследования по вопросам пожарной безопасности;

способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара;

способы определения места и времени возникновения пожара, направления его развития;

современные средства пожаротушения, средства пожаротушения,

используемые на объекте;

виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;

документы предварительного планирования действий по тушению пожаров;

методику расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей;

схемы действий персонала организации при пожарах;

меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара;

порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

В результате обучения слушатели должны уметь:

анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте;

планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;

проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;

разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;

проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;

проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;

разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;

разрабатывать паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ;

организовать и проводить практические занятия с персоналом по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилами пользования первичными средствами пожаротушения;

проводить экспертизу оперативно-тактической обстановки и принимать решения о действиях в случае возникновения пожара.

В результате обучения слушатели должны владеть:

умениями по проведению контроля за обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;

умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций;

методами руководства структурными подразделениями организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

1.2. Категория слушателей: лица, замещающие должности (претендующих на замещение должностей), для исполнения должностных обязанностей специалистов по пожарной профилактике (ответственных за пожарную безопасность).

1.3. Требования к образованию: Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих или получающих среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена и (или) высшее образование.

1.4. Трудоемкость обучения: 250 часов.

1.5 Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная форма (с применением электронного обучения (далее – ЭО)).

1.6. Область профессиональной деятельности выпускников.

Деятельность по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

1.7. Объект профессиональной деятельности выпускников.

– объекты защиты (продукция), в том числе объекты, здания и сооружения различного назначения;

– технологические процессы производств;

– материальные ценности, находящиеся на обслуживаемом объекте;

– нормативно-правовая документация, используемая для предупреждения пожаров;

– технические средства, используемые для предупреждения и тушения пожаров;

– пожарно-техническое вооружение и пожарное оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;

– огнетушащие вещества;

– первичные средства пожаротушения;

– системы и оборудование противопожарной защиты;

– инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
			теоретические	практические	зачет	экзамен
1	2	3	4	5	6	7
1	Вводный модуль	2	2			
2	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	6	4		2	
3	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	46	30	12	4	
4	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	46	30	14	2	
5	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	94	60	30	4	
6	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	22	18	2	2	
7	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	22	10	8	4	
8	Итоговая аттестация (экзамен)	6				6
	Итого:	250	154	66	24	6

2.2. Календарный учебный график

Форма обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	6 (3)	6(3)	6 (3)	6 (3)	6(3)	6 (3)		36
2 неделя	6 (3)	6(3)	6 (3)	6 (3)	6(3)	6 (3)		36
3 неделя	6 (3)	6(3)	6 (3)	6 (3)	6(3)	6 (3)		36
4 неделя	6 (3)	6(3)	6 (3)	6 (3)	6(3)	6 (3)		36
5 неделя	6 (3)	6(3)	6 (3)	6 (3)	6(3)	6 (3)		36
6 неделя	6 (3)	6(3)	6 (3)	6 (3)	6(3)	6 (3)		36
7 неделя	6 (3)	6(3)	6 (3)	6 (3)	4(3)	6 (3)		34
Итого	42	42	42	42	40	42		250
ИА – итоговая аттестация.			3 – заочное обучение (с применением ЭО)					

2.3. Содержание рабочих программ дисциплин

Вводный модуль (2 часа) Общие вопросы организации обучения

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Требования к знаниям, умениям и навыкам специалиста по пожарной профилактике. Требования профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике".

Модуль 1.

Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.

Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы				
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР КСР
Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров						
	Пожары. Виды, классификация пожаров	2		2		
	Опасные факторы пожара	2		2		
Зачет по модулю		2				2
Итого по модулю 1		6		4		2

Содержание дисциплины

Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

Тема 1.2. Опасные факторы пожара

Классификация опасных факторов пожара. Воздействие опасных факторов пожара. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Классификация пожаров.
2. Стадии пожаров.
3. Основные причины пожаров.
4. Классификация опасных факторов пожара.
5. Сопутствующие проявления опасных факторов пожара
6. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы

1. Основная литература:

1. Терещнев В.В. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре: учебник. - М.: КУРС, 2020. - 256 с.
2. Харламов Г.А. Введение в специальность. Ч.2. Основы организации тушения пожаров. - М.: АКУРС, 2020. - 272 с.

2. Дополнительная литература:

1. Рекомендации по профилактике и тушению природных пожаров для гражданского общества. - М., 2018. - 384 с.
2. Шувалов М.Г. Основы пожарно-спасательного дела: учебное пособие. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ВНИИПО МЧС России, 2009.

3. Нормативные правовые акты и нормативные документы:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ МЧС России от 16.09.2024 г. № 777 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
4. Приказ МЧС России от 24.04.2025 г. № 363 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
5. Приказ МЧС России от 05.02.2025 г. № 77 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
6. Приказ МЧС России от 13.01.2025 г. № 19 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах и Порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

Модуль 2.
Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения модуля программы				
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР ИСР
2.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности.	4	4			
2.2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность.	4	4			
2.3	Федеральный государственный пожарный надзор.	6	6			
2.4	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности.	4	4			
2.5	Аккредитация.	2	2			
2.6	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.	2	2			
2.7	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности.	4	4			
2.8	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	4	4			
2.9	Практические занятия	12		12		
Зачет по модулю		4				4
Итого по модулю 2		46		30	12	4

Содержание модуля

Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений

в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти.

Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность

Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности.

Права, обязанности и ответственность должностных лиц в области обеспечения пожарной безопасности.

Права, обязанности и ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, в области обеспечения пожарной безопасности.

Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности.

Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора.

Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска.

Планирование мероприятий по контролю в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска.

Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий.

Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация

пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

Тема 2.5. Аккредитация

Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников.

Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Перечни продукции и схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Общие требования к порядку проведения сертификации. Способы идентификации для выявления фальсификата (контрафакта).

Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности

Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.

Цели, задачи обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Разработка порядка обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

Подготовка лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению)

граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.

Тема 2.9. Практические занятия

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений).

Разработка декларации пожарной безопасности.

Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты.

Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.

Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Понятие нормативного правового регулирования в области пожарной безопасности.
2. Понятие системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.
3. Показатели пожарной опасности веществ и материалов.
4. Права и обязанности организаций и граждан в области пожарной безопасности.
5. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.
6. Система органов ФГПН, их полномочия и основные направления деятельности. Приоритетные направления развития органов ФГПН.
7. Перечень государственных инспекторов по пожарному надзору, их права, обязанности и ответственность по осуществлению ФГПН.
8. Порядок распределения функциональных обязанностей среди государственных инспекторов по пожарному надзору.
9. Планирование деятельности по осуществлению ФГПН.
10. Цели лицензирования в области пожарной безопасности.
11. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности.
12. Цель составления декларации пожарной безопасности.
13. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности.
14. Правовые основы аккредитации.

15. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации.

16. Цели осуществления подтверждения соответствия.

17. Принципы осуществления оценки соответствия.

18. Перечни продукции и схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности.

19. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска.

20. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска.

21. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

22. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.

23. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

24. Разработка порядка обучения мерам пожарной безопасности работников организаций.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы

1. Основная литература:

1. Лычев М.В. Организация деятельности государственного пожарного надзора: учебник. – М.: КУРС, 2020. – 168 с.

2. Дополнительная литература:

1. Козлачков В.И. Типовая и риск-ориентированная модели надзорной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности. Сравнительный анализ: монография. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 328 с.

2. Пожарные риски: учебное пособие / Н.Н. Брушлинский и др. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 66 с.

3. Нормативные правовые акты и нормативные документы:

1. Федеральный закон от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

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

3. Федеральный закон от 31.07.2020 №248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

4. Федеральный закон РФ от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

5. Федеральный закон РФ от 13.06.96 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».

8. Федеральный закон РФ от 18.12.01 № 174-ФЗ «Уголовно-процессуальный кодекс РФ».

9. Федеральный Закон РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ

«Градостроительный Кодекс Российской Федерации».

10. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

11. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».

12. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

13. Приказ МЧС России от 16.12.2024 № 1120 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

14. Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

15. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре».

Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций

Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения модуля программы					
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов				
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР	Промежуточная и итоговая аттестация
Модуль 3. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации							
1.	Противопожарный режим на объекте.	4		2	2		
2.	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям.	8		6	2		
3.	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям.	6		4	2		

4.	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта.	6		4	2		
5.	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения.	8		6	2		
6.	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям.	6		4	2		
7.	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений.	6		4	2		
Зачет по модулю		2					2
Итого по модулю 3		46		30	14		2

Содержание модуля

Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Требования к эвакуационным путям и выходам. Дополнительные требования пожарной безопасности, когда предусматривается возможность использования на предприятии труда инвалидов. Принцип действия, устройство систем пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью.

Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами. Соблюдение требований регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документации при выполнении технологических процессов. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования.

Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности.

Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья, в том числе размещенных в зданиях другой функциональной пожарной опасности, и не требующих особых строительных мероприятий для сохранения заданных параметров внутренней среды.

Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по пожарной и взрывопожарной опасности. Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрывания отверстий каналов систем вентиляции в складских помещениях для хранения пищевых продуктов. Разработка специальных технических условий.

Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при

попадании влаги, соприкосновении с воздухом). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутылки, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения.

Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.

Требования к противопожарному водопроводу. Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения.

Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машино-мест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов.

Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения.

Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противоподымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства. Роль добровольных пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов.

Требования Правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений.

Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия. Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий. Требования к ограждающим конструкциям (стенам, покрытиям, перекрытиям, полам и заполнениям проемов) помещений (камер) с регулируемой газовой средой для хранения фруктов. Меры пожарной безопасности при использовании электронагревательных установок, теплогенераторов.

Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям. Определение категорий животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Устройство внутреннего противопожарного водопровода. Противопожарные емкости (резервуары, водоемы). Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к электротехническим устройствам. Правила проектирования электроустановок. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к электрооборудованию. Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений. Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей. Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях.

Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна. Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности. Молниезащитные устройства. Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной

опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 3.7 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
2. Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте.
3. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации.
4. Кто назначает лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности на объекте.
5. Содержание инструкций о мерах пожарной безопасности.
6. Содержание инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.
7. Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям.
8. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских.
9. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.
10. Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов.
11. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности.
12. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.
13. Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом)).
14. Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими

газами, емкостей (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

15. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения.

16. Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.

17. Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения.

18. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства.

19. Требования Правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства.

20. Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям.

21. Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна.

22. Опасные производственные объекты (предприятия или их цехи, участки, площадки).

23. Паспорт безопасности опасных объектов.

24. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.

25. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей.

26. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара.

27. Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ.

28. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования.

29. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы.

1. Основная литература:

1. Серков Б.Б. Здания, сооружения. Ч1. Конструкционные материалы, преграды: учебник.- М.: КУРС, 2020. – 176 с.

2. Пожарная безопасность в строительстве: учебное пособие / А.В. Вагин и др. – СПб.СПБУ ГПС МЧС России, 2019 Пожарная безопасность зданий и сооружений промышленных предприятий: учебное пособие / А.С. Крутолапов и др. – СПб: СПб университет ГПС МЧС России, 2017. – 80 с.

3. Пожарная безопасность в строительстве: учебник. Часть 2: Пожарная профилактика на объектах защиты / В.М. Ройтман, Д.А. Самошин, С.В. Томин и др.; под общ.ред. Б.Б. Серкова. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 480 с.

4. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: учебное пособие / А.Ю. Акулов и др. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 164 с.

5. Свойства и поведение строительных материалов в условиях пожара: учебное пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 148 с.

6. Пожарная безопасность в строительстве: учебник. – 2-е изд. / А.В. Вагин и др.: ред. В.С. Артамонов. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2015.

7. Пожарная безопасность технологических процессов: Учебник / под ред. С.А. Швыркова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2020. - 426 с.

8. Пожарная безопасность. Учебник: в 2 ч. Ч. 1 / В.А. Пучков, В.С. Артамонов, Ш.Ш. Дагиров и др.

2. Дополнительная литература:

1. Серков Б.Б. Пожарная профилактика: учебник-М.:КУРС,2020. – 304 с.

2. Пожарная безопасность объектов классов функциональной пожарной опасности: учебное пособие Ф1.1. и Ф2.1 (дошкольные организации, культурно-зрелищные учреждения) / Попов В.И. и др. – Иваново: ИВПСА ГПС МЧС России, 2019.

3. Системы вентиляции и противодымной защиты зданий: учебное пособие / О.А. Мокроусова и др. - Екатеринбург: УРИГПС МЧС России, 2014

4. Пожарная безопасность технологических процессов. Категорирование помещений, зданий и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности: учебное пособие / М.Т. Пелех и др.; ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2012.

5. Основин В.Н. Справочник современных строительных материалов и конструкций. – Ростов н/Д: Феникс, 2010. – 423 с. – (Строительство и дизайн).

6. Пелех М.Т., Бушнев Г.В., Симонова М.А. Пожарная безопасность технологических процессов. Категорирование помещений, зданий и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности: Учебное пособие. - СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2012.

7. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. Корольченко А. Я., Корольченко Д.А., Пожнаука, 2004 . - 713 и 744 стр.

8. Пожарная безопасность технологических процессов трубопроводного транспорта нефти, нефтепродуктов и газа: учебное пособие / В.В. Рубцов, Д.Н. Рубцов.- М.: Академия ГПС МЧС России, 2018. - 118 с.

3. Нормативные правовые акты и нормативные документы:

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

2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Утверждены Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479
4. СП1.13130.2020 «Эвакуационные пути и выходы».
5. СП2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
6. СП3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре».
7. СП4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты».
8. СП484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».
9. СП485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».
10. СП486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Нормы и правила проектирования».
11. СП6.13130.2025 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности».
12. СП7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».
13. СП8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения».
14. СП9.13130.2009 «Огнетушители. Требования к эксплуатации».
15. СП10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод».
16. СП11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны».
17. СП12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
18. СП56.13330.2011 «Производственные здания» Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001.
19. СП57.13330.2011 «Складские здания». Актуализированная редакция СНиП 31-04-2001*.
20. СП113.13330.2016 «Стоянки автомобилей». Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*.
21. СП19.13330.2019 Сельскохозяйственные предприятия. Планировочная организация земельного участка.
22. СП456.1311500.2020. Свод правил. Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности.

**Модуль 4.
Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты**

Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения модуля программы				
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР
Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты						
4.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	2		2		
4.2	Система предотвращения пожаров	2		2		
4.3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	2		2		
4.4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	2		2		
4.5	Пожарная опасность наружных установок	4		2	2	
4.6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	6		2	4	
4.7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	6		4	2	
4.8	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	4		4		
4.9	Система противопожарной защиты	4		4		
4.10	Пути эвакуации людей при пожаре	6		4	2	
4.11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	6		4	2	
4.12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	6		4	2	
4.13	Система противодымной защиты	6		4	2	
4.14	Ограничение распространения пожара за пределы очага	2		2		
4.15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	6		4	2	
4.16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	8		6	2	

4.17	Общие требования к пожарному оборудованию	6		4	2		
4.18	Источники противопожарного водоснабжения	6		4	2		
4.19	Практические занятия	6			6		
Зачет по модулю		4					4
Итого по модулю 4		94		60	30		4

Содержание дисциплины

Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Состав системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

Тема 4.2. Система предотвращения пожаров

Цель создания систем предотвращения пожаров.

Способы исключения условий образования горючей среды. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.

Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты.

Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов

Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.

Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон

Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Классификация пожароопасных зон. Классификация взрывоопасных зон.

Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок

Классификация наружных установок по пожарной опасности. Категории наружных установок по пожарной опасности.

Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений

Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и

взрывопожарной опасности. Определение категорий зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Классификация зданий пожарных депо. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.

Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Классификация противопожарных преград.

Тема 4.9. Система противопожарной защиты

Цель создания систем противопожарной защиты. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов.

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация, спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные

индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемноконтрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 4.13. Система противодымной защиты

Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок

и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточновытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного

источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей) системы пожарной сигнализации.

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.

Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию

Назначение, область применения и пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию.

Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 4.19. Практические занятия

Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар».

Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты.

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации.

1. Состав системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.
2. Формы оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.
3. Цель создания систем предотвращения пожаров.
4. Способы исключения условий образования горючей среды.
5. Способы исключения условий образования в горючей среде источников зажигания.
6. Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.
7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.

8. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред.

9. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности.

10. Классификация пожароопасных зон.

11. Классификация взрывоопасных зон.

12. Классификация наружных установок по пожарной опасности.

13. Категории наружных установок по пожарной опасности.

14. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

15. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости.

16. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности.

17. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности.

18. Классификация зданий пожарных депо.

19. Классификация противопожарных преград.

20. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов.

21. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

22. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям.

23. Требования пожарной безопасности к эвакуационным и аварийным выходам.

24. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях.

25. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации.

26. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.

27. Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре.

28. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажам по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала.

29. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

30. Назначение противодымной защиты.

31. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

32. Способы ограничения распространения пожара за пределы очага.

33. Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования.

34. Пожарный инвентарь.

35. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и

перезарядке переносных и передвижных огнетушителей.

36. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения.

37. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

38. Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.

39. Классификация систем пожарной сигнализации.

40. Основные элементы систем пожарной сигнализации.

41. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений.

42. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации.

43. Классификация автоматических установок пожаротушения.

44. Назначение, область применения пожарного гидранта.

45. Назначение, область применения напорных и всасывающих рукавов, стволов.

46. Назначение, область применения гидроэлеватора и всасывающей сетки.

47. Требования к источникам противопожарного водоснабжения.

48. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта.

49. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы

1. Основная литература:

1. Серков Б.Б. Здания, сооружения. Ч1. Конструкционные материалы, преграды: учебник.- М.: КУРС, 2020. – 176 с.

2. Пожарная безопасность в строительстве: учебное пособие / А.В. Вагин и др. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019 Пожарная безопасность зданий и сооружений промышленных предприятий: учебное пособие / А.С. Крутолапов и др. – СПб: СПб университет ГПС МЧС России, 2017. – 80 с.

3. Пожарная безопасность в строительстве: учебник. Часть 2: Пожарная профилактика на объектах защиты / В.М. Ройтман, Д.А. Самошин, С.В. Томин и др.; под общ.ред. Б.Б. Серкова. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 480 с.

4. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: учебное пособие / А.Ю. Акулов и др. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 164 с.

5. Свойства и поведение строительных материалов в условиях пожара: учебное пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 148 с.

6. Пожарная безопасность технологических процессов: Учебник / под ред. С.А. Швыркова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2020. - 426 с.

2. Дополнительная литература:

1. Серков Б.Б. Пожарная профилактика: учебник-М.: КУРС, 2020. – 304 с.
2. Пожарная безопасность объектов классов функциональной пожарной опасности: учебное пособие Ф1.1. и Ф2.1 (дошкольные организации, культурно-зрелищные учреждения) / Попов В.И. и др. – Иваново: ИВПСА ГПС МЧС России, 2019.
3. Сборник заданий для проведения тестирования по дисциплине «Пожарная безопасность в строительстве». Часть 1,2 : учебное пособие. – Екатеринбург: УРИГПС МЧС России, 2016
4. Системы вентиляции и противодымной защиты зданий: учебное пособие / О.А. Мокроусова и др. - Екатеринбург: УРИГПС МЧС России, 2014
5. Пожарная безопасность в строительстве / А.В. Вагин и др.: ред. О.М. Латышев. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013.
6. Надзорно-профилактическая деятельность МЧС России. В 2-х частях.: учебник / В.С. Артамонов и др.; ред. Г.Н. Кириллов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013.
7. Пожарная безопасность технологических процессов. Категорирование помещений, зданий и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности: учебное пособие / М.Т. Пелех и др.; ред. В.С. Артамонов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2012.
8. Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: учебник для СПО. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2010. – 368 с.- (Гриф ФИРО).
9. Пожарная безопасность технологических процессов: учебник Швырков С.А., Горячев С.А., Клубань В.С., Панасевич Л.Т., Петров А.П., Назаров.

3. Нормативные правовые акты и нормативные документы:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Утверждены Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479
4. СП1.13130.2020 «Эвакуационные пути и выходы».
5. СП2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
6. СП3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре».
7. СП4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты».
8. СП484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».
9. СП485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты.

Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

10. СП486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Нормы и правила проектирования».

11. СП 6.13130.2025 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности».

12. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».

13. СП8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения».

14. СП9.13130.2009 «Огнетушители. Требования к эксплуатации».

15. СП10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод».

16. СП11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны».

17. СП12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

18. ГОСТ 12.1.004-91*. Пожарная безопасность. Общие требования.

Модуль 5.

Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты

Тематический план

тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения модуля программы					
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов				
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР	Промежуточная и итоговая аттестация
Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты							
5.1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений.	4		4			

5.2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений.	4		4			
5.3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями.	4		4			
5.4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам.	8		6	2		
Зачет по модулю		2					2
Итого по модулю 5		22		18	2		2

Содержание дисциплины

Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Требования к системам вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию указанных систем. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы «перевозка пожарных подразделений». Работа лифтов в режиме «пожарная опасность». Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.

Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.

Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.

Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной

безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требования пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности.
2. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции.
3. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления.
4. Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам.
5. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям.
6. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.
7. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями
8. Виды пожароопасных работ.
9. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ.
10. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.
11. Пожарная безопасность при проведении резательных работ.
12. Пожарная безопасность при проведении паяльных работ.
13. Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы.

1. Основная литература:

1. Серков Б.Б. Здания, сооружения. Ч1. Конструкционные материалы, преграды: учебник.- М.: КУРС, 2020. – 176 с.

2. Пожарная безопасность в строительстве: учебное пособие / А.В. Вагин и др. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019 Пожарная безопасность зданий и сооружений промышленных предприятий: учебное пособие / А.С. Крутолапов и др. – СПб.: СПб университет ГПС МЧС России, 2017. – 80 с.

3. Пожарная безопасность в строительстве: учебник. Часть 2: Пожарная профилактика на объектах защиты / В.М. Ройтман, Д.А. Самошин, С.В. Томин и др.; под общ.ред. Б.Б. Серкова. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 480 с.

4. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: учебное пособие / А.Ю. Акулов и др. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 164 с.

5. Свойства и поведение строительных материалов в условиях пожара: учебное пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 148 с.

6. Пожарная безопасность технологических процессов: Учебник / под ред. С.А. Швыркова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2020. - 426 с.

2. Дополнительная литература:

1. Серков Б.Б. Пожарная профилактика: учебник-М.:КУРС,2020. – 304 с.

2. Пожарная безопасность объектов классов функциональной пожарной опасности: учебное пособие Ф1.1. и Ф2.1 (дошкольные организации, культурно-зрелищные учреждения) / Попов В.И. и др. – Иваново: ИВПСА ГПС МЧС России, 2019.

3. Сборник заданий для проведения тестирования по дисциплине «Пожарная безопасность в строительстве». Часть 1, 2 : учебное пособие. – Екатеринбург: УрИГПС МЧС России, 2016

4. Системы вентиляции и противодымной защиты зданий: учебное пособие / О.А. Мокроусова и др. - Екатеринбург: УрИГПС МЧС России, 2014

5. Пожарная безопасность в строительстве / А.В. Вагин и др.: ред. О.М. Латышев. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013.

6. Надзорно-профилактическая деятельность МЧС России. В 2-х частях.: учебник / В.С. Артамонов и др.; ред. Г.Н. Кириллов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013.

7. Пожарная безопасность технологических процессов трубопроводного транспорта нефти, нефтепродуктов и газа: учебное пособие / В.В. Рубцов, Д.Н. Рубцов.- М.: Академия ГПС МЧС России, 2018. - 118 с.

3. Нормативные правовые акты и нормативные документы:

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

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

3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Утверждены Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479.

4. СП1.13130.2020 «Эвакуационные пути и выходы».

5. СП2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

6. СПЗ.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре».

7. СП4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты».

8. СП484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

9. СП485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

10. СП486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Нормы и правила проектирования».

11. СП6.13130.2025 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности».

12. СП7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».

13. СП8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения».

14. СП9.13130.2009 «Огнетушители. Требования к эксплуатации».

15. СП10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод».

16. СП11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны».

17. СП12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

18. ГОСТ 12.1.004-91*. Пожарная безопасность. Общие требования.

19. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».

Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим

Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения модуля программы				
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов			
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР
Дисциплина 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим						
1	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.	2		2		
2	Пожарная техника и средства пожаротушения.	2		2		
3	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров.	6		4	2	
4	Спасение людей при пожарах.	4		2	2	
5	Практические занятия.	4			4	
Зачет по модулю		4				4
Итого по модулю 6		22		10	8	4

Содержание дисциплины

Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения

Область применения первичных средств пожаротушения. Область применения мобильных средств пожаротушения. Классификация установок пожаротушения. Классификация и область применения средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.

Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров

Методика расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей.

Номер (ранг) пожара.

Тема 6.4. Спасение людей при пожарах

Способы и приемы спасения людей при пожарах.

Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

Тема 6.5. Практические занятия

Разработка схемы действий персонала организации при пожарах.
Проведение тренировки по эвакуации из зданий.

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Определение пожара.
2. Определение пожарной тактика.
3. Основные задачи дисциплины Пожарная тактика.
 1. Какие условия должны быть выполнены для обеспечения локализации?
 4. Как классифицируются пожары на открытом пространстве?
 5. Как классифицируются пожары по виду горючего материала?
 6. Дайте определение и перечислите опасные факторы пожара?
 7. Что относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара?
 8. Перечислите зоны на пожаре и приведите их характеристики?
 9. Что входит в документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР?
 10. Какой документ составляется для организации тушения пожаров и проведения АСР на территории города федерального значения, муниципального образования?
 11. Какой документ составляется для организации тушения пожаров и проведения АСР на территории субъекта РФ?
 12. Кто обеспечивает разработку документов предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР?
 13. Какими средствами пользуются при спасении людей на пожаре?
 14. Этапы боевого развертывания и какие действия в них входят?
 15. Какие действия относятся к АСР связанных с тушением пожаров и другим специальным работам?

16. Какие действия входят в восстановление боеготовности пожарного подразделения?

Перечень основной и дополнительной учебной литературы

1. Основная литература:

1. Терещнев В.В. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре: учебник. - М.: КУРС, 2020. - 256 с.
2. Терещнев В.В. Тактика тушения пожаров. Часть 2. Пожаротушение в ограждениях и на открытой местности: учебник. - М.: КУРС, 2020. - 256 с.
3. Харламов Г.А. Введение в специальность. Ч.2. Основы организации тушения пожаров. - М.: АКУРС, 2020. - 272 с.
4. Крупчак М.М. Первая помощь пострадавшему. Оказание первой помощи в чрезвычайных ситуациях: учебник / М.М. Крупчак. – Москва: КУРС, 2021. – 160 с. – (Бакалавриат).
5. Первая помощь: учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. – М.: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018 г. – 97 с.

2. Дополнительная литература:

1. Рекомендации по профилактике и тушению природных пожаров для гражданского общества. - М., 2018. - 384 с.
2. Шувалов М.Г. Основы пожарно-спасательного дела: учебное пособие. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ВНИИПО МЧС России, 2009.

3. Нормативные правовые акты и нормативные документы:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ МЧС России от 16.09.2024 № 777 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
4. Приказ МЧС России от 24.04.2025 № 363 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
5. Приказ МЧС России от 13.01.2025 № 19 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах и Порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении порядка оказания первой помощи».
7. Приказ Минздрава России от 20.05.2024 № 246н «Об утверждении требований к комплектации аптечек, укладки, набора и комплекта для

оказания первой помощи с применением медицинских изделий и лекарственных препаратов спасателями, осуществляющими аварийно-спасательные работы».

8. Приказ Минздрава России от 26.04.2024 № 209н «Об утверждении требований к комплектации укладки для оказания первой помощи с применением медицинских изделий для оснащения пожарных автомобилей».

9. Федеральный закон от 22.08.95 № 151 «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя».

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 ¹ , %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
85-100	5	отлично	зачтено (зачет)
68-84	4	хорошо	
51-67	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			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-67%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 85-100%
ПК-1 Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты	Допускает грубые ошибки либо не знает и не умеет -Разрабатывать инструкции и регламенты с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других	Демонстрирует частичные знания и умения в: -Разработке инструкции и регламенты с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других	Знает и умеет -Разрабатывать инструкции и регламенты с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других	Имеет глубокие знания в - Разработке инструкции и регламенты с учетом местных условий (порядок проведения

	<p>пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; порядок аварийной остановки технологического оборудования);</p> <p>-Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности;</p> <p>-Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;</p> <p>-Проводить пожарно-техническое обследование объектов.</p>	<p>пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; порядке аварийной остановки технологического оборудования);</p> <p>-Оформлении необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности;</p> <p>-Разработке мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;</p> <p>-Проведении пожарно-техническое обследование объектов.</p>	<p>пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; порядок аварийной остановки технологического оборудования);</p> <p>-Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности;</p> <p>-Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;</p> <p>-Проводить пожарно-техническое обследование объектов.</p>	<p>временных огневых и других пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; порядке аварийной остановки технологического оборудования);</p> <p>-Оформлении необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности;</p> <p>-Разработке мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;</p> <p>-Проведении пожарно-техническое обследование объектов.</p>
<p>ПК-2</p> <p>Обеспечен ие противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями</p>	<p>Допускает грубые ошибки либо не знает и не умеет</p> <p>-Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по</p>	<p>Демонстрирует частичные знания и умения при</p> <p>-Контроле в пределах своей компетенции технических и организационно-распорядительных документов по</p>	<p>Знает и умеет</p> <p>-Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности;</p>	<p>Имеет глубокие знания и умения при</p> <p>-Контроле в пределах своей компетенции технических и организационно-распорядитель</p>

<p>пожарной безопасности</p>	<p>вопросам пожарной безопасности; -Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта; -Разрабатывать совместно с руководством организации и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий; -Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения.</p>	<p>вопросам пожарной безопасности; -Обосновании предложения по повышению противопожарной защиты объекта; -Разработке совместно с руководством организации и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий; -Выполнении процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения.</p>	<p>-Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта; -Разрабатывать совместно с руководством организации и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий; -Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения.</p>	<p>ных документов по вопросам пожарной безопасности; -Обосновании предложения по повышению противопожарной защиты объекта; -Разработке совместно с руководством организации и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий; -Выполнении процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения.</p>
<p>ПК-3 Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты</p>	<p>Допускает грубые ошибки либо не знает и не умеет -Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества;</p>	<p>Демонстрирует частичные знания и умения при -Определении наличия и характера угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества;</p>	<p>Знает и умеет -Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты</p>	<p>Имеет глубокие знания и умения при -Определении наличия и характера угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также</p>

	<p>-Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара;</p> <p>-Определять точное место и площадь горения, что именно горит, пути распространения огня и дыма;</p> <p>-Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водопроводов</p> <p>-Определять наличие электроустановок под напряжением и целесообразность их отключения;</p> <p>-Определять возможные пути ввода сил и средств для спасения людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий;</p>	<p>-Определении наличия и возможности вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара;</p> <p>-Определении точного места и площади горения, что именно горит, пути распространения огня и дыма;</p> <p>-Определении наличия, состояния и возможности использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водопроводов</p> <p>-Определении наличия электроустановок под напряжением и целесообразность их отключения;</p> <p>-Определении возможных путей ввода сил и средств для спасения людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий;</p>	<p>(эвакуации) имущества;</p> <p>-Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара;</p> <p>-Определять точное место и площадь горения, что именно горит, пути распространения огня и дыма;</p> <p>-Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водопроводов</p> <p>-Определять наличие электроустановок под напряжением и целесообразность их отключения;</p> <p>-Определять возможные пути ввода сил и</p>	<p>необходимость защиты (эвакуации) имущества;</p> <p>-Определении наличия и возможности вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара;</p> <p>-Определении точного места и площади горения, что именно горит, пути распространения огня и дыма;</p> <p>-Определении наличия, состояния и возможности использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водопроводов</p> <p>-Определении наличия электроустановок под напряжением и целесообразность</p>
--	---	--	---	--

	-Принимать компетентное участие в расследовании, оформлении и учете случаев пожаров, возгораний.	-Принятии компетентного участия в расследовании, оформлении и учете случаев пожаров, возгораний.	средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий; -Принимать компетентное участие в расследовании, оформлении и учете случаев пожаров, возгораний.	ть их отключения; -Определении возможных путей ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий; -Принятии компетентного участия в расследовании, оформлении и учете случаев пожаров, возгораний.
ПК-4 Контроль исправност и систем и средств противопо жарной защиты	Допускает грубые ошибки либо не знает и не умеет -Разрабатывать регламенты регулярной проверки состояния пожарной безопасности организации, исправности технических средств тушения пожара, систем водоснабжения, оповещения, связи и других систем противопожарной защиты; -Определять наиболее эффективные типы автоматических установок пожаротушения, виды	Демонстрирует частичные знания и умения при -Разработке регламентов регулярной проверки состояния пожарной безопасности организации, исправности технических средств тушения пожара, систем водоснабжения, оповещения, связи и других систем противопожарной защиты; -Определении наиболее эффективных типов автоматических установок пожаротушения, виды	Знает и умеет -Разрабатывать регламенты регулярной проверки состояния пожарной безопасности организации, исправности технических средств тушения пожара, систем водоснабжения, оповещения, связи и других систем противопожарно й защиты; -Определять наиболее эффективные типы автоматических установок пожаротушения,	Имеет глубокие знания и умения при -Разработке регламентов регулярной проверки состояния пожарной безопасности организации, исправности технических средств тушения пожара, систем водоснабжения , оповещения, связи и других систем противопожарн ой защиты; -Определении наиболее эффективных

	<p>огнетушащего вещества и способы его подачи в очаг пожара в зависимости от вида горючего материала, используемого в технологическом процессе, объемно-планировочных решений здания, сооружения, строения и параметров окружающей среды</p> <p>-Контролировать работоспособность систем автоматического пожаротушения в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации;</p> <p>-Осуществлять техническое обслуживание (маркировка, внешний осмотр, контроль заряда, взвешивание) и учет огнетушителей;</p> <p>-Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и мест размещения</p>	<p>огнетушащего вещества и способы его подачи в очаг пожара в зависимости от вида горючего материала, используемого в технологическом процессе, объемно-планировочных решений здания, сооружения, строения и параметров окружающей среды</p> <p>-Контроле работоспособности систем автоматического пожаротушения в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации;</p> <p>-Осуществлении технического обслуживания (маркировка, внешний осмотр, контроль заряда, взвешивание) и учете огнетушителей;</p> <p>-Определении номенклатуры, количества и мест размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и мест размещения</p>	<p>виды огнетушащего вещества и способы его подачи в очаг пожара в зависимости от вида горючего материала, используемого в технологическом процессе, объемно-планировочных решений здания, сооружения, строения и параметров окружающей среды</p> <p>-Контролировать работоспособность систем автоматического пожаротушения в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации;</p> <p>-Осуществлять техническое обслуживание (маркировка, внешний осмотр, контроль заряда, взвешивание) и учет огнетушителей;</p> <p>-Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания,</p>	<p>типов автоматических установок пожаротушения, виды огнетушащего вещества и способы его подачи в очаг пожара в зависимости от вида горючего материала, используемого в технологическом процессе, объемно-планировочных решений здания, сооружения, строения и параметров окружающей среды</p> <p>-Контроле работоспособности систем автоматического пожаротушения в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации;</p> <p>- Осуществлении и технического обслуживания (маркировка, внешний осмотр, контроль заряда, взвешивание) и учете огнетушителей;</p> <p>-Определении номенклатуры, количества и</p>
--	---	--	---	---

	<p>обслуживающего персонала; -Выбирать и обосновывать оптимальные технические решения по ограничению распространения пожара за пределы очага; -Выдавать предписания руководителям подразделений по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил</p>	<p>обслуживающего персонала; -Выборе и обосновании оптимальных технических решений по ограничению распространения пожара за пределы очага; -Выдаче предписания руководителям подразделений по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил</p>	<p>сооружения или строения, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала; -Выбирать и обосновывать оптимальные технические решения по ограничению распространения пожара за пределы очага; -Выдавать предписания руководителям подразделений по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил</p>	<p>мест размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала; -Выборе и обосновании оптимальных технических решений по ограничению распространения пожара за пределы очага; -Выдаче предписания руководителям подразделений по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил</p>
<p>ПК-5 Организация обучения работников в объектах защиты мерам пожарной безопасности</p>	<p>Допускает грубые ошибки либо не знает и не умеет -Разрабатывать темы по пожарно-техническому минимуму в соответствии с профессиональной ориентацией обучаемых;</p>	<p>Демонстрирует частичные знания и умения при -Разработке темы по пожарно-техническому минимуму в соответствии с профессиональной ориентацией обучаемых;</p>	<p>Знает и умеет -Разрабатывать темы по пожарно-техническому минимуму в соответствии с профессиональной ориентацией обучаемых; -Обучать работников</p>	<p>Имеет глубокие знания и умения при -Разработке темы по пожарно-техническому минимуму в соответствии с профессиональной</p>

	-Обучать работников навыкам оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара; -Обучать персонал методам правильного применения средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара.	-Обучении работников навыкам оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара; -Обучении персонала методам правильного применения средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара.	навыкам оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара; -Обучать персонал методам правильного применения средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара.	ориентацией обучаемых; -Обучении работников навыкам оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара; -Обучении персонала методам правильного применения средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара.
--	---	--	---	--

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

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме экзамена.

4.4.1. Перечень вопросов для подготовки к итоговому экзамену

1. Классификация пожаров.
2. Стадии пожаров.
3. Основные причины пожаров.
4. Классификация опасных факторов пожара.
5. Сопутствующие проявления опасных факторов пожара
6. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.
7. Понятие нормативного правового регулирования в области пожарной безопасности.
8. Понятие системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.
9. Показатели пожарной опасности веществ и материалов.

10. Права и обязанности организаций и граждан в области пожарной безопасности.
11. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.
12. Система органов ФГПН, их полномочия и основные направления деятельности. Приоритетные направления развития органов ФГПН.
13. Перечень государственных инспекторов по пожарному надзору, их права, обязанности и ответственность по осуществлению ФГПН.
14. Порядок распределения функциональных обязанностей среди государственных инспекторов по пожарному надзору.
15. Планирование деятельности по осуществлению ФГПН.
16. Цели лицензирования в области пожарной безопасности.
17. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности.
18. Цель составления декларации пожарной безопасности.
19. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности.
20. Правовые основы аккредитации.
21. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации.
22. Цели осуществления подтверждения соответствия.
23. Принципы осуществления оценки соответствия.
24. Перечни продукции и схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности.
25. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска.
26. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска.
27. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.
28. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.
29. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.
30. Разработка порядка обучения мерам пожарной безопасности работников организаций.
31. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
32. Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте.
33. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации.
34. Кто назначает лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности на объекте.
35. Содержание инструкций о мерах пожарной безопасности.
36. Содержание инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.
37. Нормативные правовые акты и нормативные документы по

пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям.

38. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских.

39. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

40. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности.

41. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

42. Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом).

43. Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

44. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения.

45. Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.

46. Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения.

47. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства.

48. Требования Правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства.

49. Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям.

50. Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна.

51. Опасные производственные объекты (предприятия или их цехи, участки, площадки).

52. Паспорт безопасности опасных объектов.

53. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.

54. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и

спасения людей.

55. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара.

56. Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ.

57. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования.

58. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.

59. Состав системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

60. Формы оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.

61. Цель создания систем предотвращения пожаров.

62. Способы исключения условий образования горючей среды.

63. Способы исключения условий образования в горючей среде источников зажигания.

64. Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.

65. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.

66. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред.

67. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности.

68. Классификация пожароопасных зон.

69. Классификация взрывоопасных зон.

70. Классификация наружных установок по пожарной опасности.

71. Категории наружных установок по пожарной опасности.

72. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

73. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости.

74. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности.

75. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности.

76. Классификация зданий пожарных депо.

77. Классификация противопожарных преград.

78. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов.

79. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

80. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям.

81. Требования пожарной безопасности к эвакуационным

эвакуационным и аварийным выходам.

82. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях.

83. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации.

84. Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре.

85. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажам по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала.

86. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

87. Назначение противодымной защиты.

88. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

89. Способы ограничения распространения пожара за пределы очага.

90. Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования.

91. Пожарный инвентарь.

92. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей.

93. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения.

94. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

95. Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.

96. Классификация систем пожарной сигнализации.

97. Основные элементы систем пожарной сигнализации.

98. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений.

99. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации.

100. Классификация автоматических установок пожаротушения.

101. Назначение, область применения пожарного гидранта.

102. Назначение, область применения напорных и всасывающих рукавов, стволов.

103. Назначение, область применения гидроэлеватора и всасывающей сетки.

104. Требования к источникам противопожарного водоснабжения.

105. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта.

106. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

107. Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности.

108. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции.

109. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления.

110. Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам.

111. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям.

112. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

113. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями

114. Виды пожароопасных работ.

115. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ.

116. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ.

117. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.

118. Пожарная безопасность при проведении резательных работ.

119. Пожарная безопасность при проведении паяльных работ.

120. Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ.

121.

122. Определение пожара.

123. Определение пожарной тактика.

124. Основные задачи дисциплины Пожарная тактика.

125. Какие условия должны быть выполнены для обеспечения локализации?

126. Как классифицируются пожары на открытом пространстве?

127. Как классифицируются пожары по виду горючего материала?

128. Дайте определение и перечислите опасные факторы пожара?

129. Что относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара?

130. Перечислите зоны на пожаре и приведите их характеристики?

131. Какой документ составляется для организации тушения пожаров и проведения АСР на территории города федерального значения, муниципального образования?

132. Какой документ составляется для организации тушения пожаров и проведения АСР на территории субъекта РФ?

133. Кто обеспечивает разработку документов предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР?

134. Какими средствами пользуются при спасении людей на пожаре?

135. Этапы боевого развертывания и какие действия в них входят?

136. Какие действия относятся к АСР связанных с тушением пожаров и другим специальным работам?

137. Какие действия входят в восстановление боеготовности пожарного подразделения?

5. 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.	<p>Аудитория № 103 Пожарная техника</p> <p>Аудитория рассчитана на 50 посадочных мест.</p>	<p>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.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет; - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - стендами по пожарной технике; - меловой доской; - Т/В «Toshiba»; - доска магнитная передвижная; - трибуна; - стеллаж узкий.
2.	<p>Аудитория № 207</p> <p>Аудитория рассчитана на 12 посадочных мест.</p>	<p>Универсальная аудитория для проведения индивидуальных теоретических и практических занятий.</p> <p>Индивидуальных Консультаций.</p> <p>Собеседований</p> <p>Пересдача промежуточных аттестаций.</p> <p>Электронное обучение и обучение с помощью дистанционных технологий.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет; - акустической системой.
3.	<p>Электронная Библиотека № 301</p> <p>рассчитана на 30 слушателей.</p>	<p>Электронная Библиотека предназначена для подготовки к промежуточной и итоговой аттестации, самоподготовки слушателей различных категорий по всем дисциплинам,</p>	<p>Электронная Библиотека оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 30 персональными компьютерами, с подключением к сети УЦ и Интернет.

		Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	
4.	<p>Аудитория № 302 Первая помощь</p> <p>Аудитория рассчитана на 25 посадочных мест.</p>	<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. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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.
5.	<p>Аудитория № 304 Лаборатория пожарной автоматики</p> <p>Лаборатория рассчитана на 25 посадочных мест.</p>	<p>Лаборатория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Пожарная автоматика», изучения общих принципов выбора и проектирования установок пожарной сигнализации и других систем противопожарной защиты. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Лаборатория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> -персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет и интерактивной доской; - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; -электрифицированными светодинамическими стендами: <ul style="list-style-type: none"> «Схемы работы автоматической системы сплинклерного, дренчерного, порошкового пожаротушения», «Схема работы автоматической системы газового пожаротушения», «Автоматическая система пожарной сигнализации»; -интерактивным системным модулем <ul style="list-style-type: none"> «Радиорасширители и маршрутизаторы

			беспроводных систем сигнализации»; -интерактивным демонстрационно-тренажерным стендом «Беспроводная система сигнализации».
6.	<p>Аудитория № 307 Пожарная тактика</p> <p>Аудитория рассчитана на 50 посадочных мест.</p>	<p>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.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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.	<p>Учебно-тренажерный комплекс психологического тестирования № 310</p> <p>Комплекс рассчитан на 20 посадочных мест (все оборудованы стационарными компьютерами).</p>	<p>Комплекс предназначен для проведения</p> <p>Практические занятия, обработка результатов</p> <p>Теоретические и практические занятия, входной контроль, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочим местом преподавателя с видеомонитором для демонстрации хода тестирования и демонстрации презентаций; - 20 рабочими местами слушателей, каждое оборудовано стационарным компьютером, с установленным программно-аппаратным комплексом
8.	<p>Система дистанционного обучения (СДО) СДО ПРОФ</p> <p>Количество слушателей не ограничено</p>	<p>Система дистанционного обучения «СДО ПРОФ» предназначена для регистрации слушателей, изучения материала как в on-line режиме (вебинары), так и путем скачивания лекционных и информационных материалов на внутреннюю память электронного устройства идентификации пользователей, проведения промежуточной и итоговой аттестации, подготовки индивидуальных и групповых</p>	<p>Система дистанционного обучения «СДО ПРОФ» включает в себя сервер с выходом в Интернет и специальное программное обеспечение.</p>

		отчетов о прохождении обучения. Теоретические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	
--	--	--	--

6. 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