

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ ЦЕНТР «ПЕРСПЕКТИВА»
(ООО «УКЦ «Перспектива»)**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-методической работе
ООО «УКЦ «Перспектива»



/ Савченко Е.А./

01 сентября 2025 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «УКЦ «Перспектива»



/ Егорова Н.П./

01 сентября 2025 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ»

Квалификация: Специалист по пожарной профилактике

Документ о квалификации: диплом о профессиональной переподготовке

Объем: 256 часов

г. Серпухов, 2025 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1. Пояснительная записка

1.1. Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Специалист по пожарной профилактике» (далее - Программа), реализуемая ООО «УКЦ «Перспектива», разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" 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. № 499, в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по пожарной профилактике» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 № 696н) и с Типовой дополнительной профессиональной программой профессиональной переподготовки для получения квалификации "Специалист по пожарной профилактике" (утв. Приказом МЧС России от 05.09.2021 № 596)

1.2. Целью реализации Программы является подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

1.3. Программа разработана, утверждена и реализована ООО «УКЦ «Перспектива» (далее - организация, осуществляющая обучение) на основании положений Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

1.4. По результатам прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания в области пожарной безопасности, необходимых для их дальнейшего применения в практической деятельности по обеспечению противопожарной профилактики.

1.5. Организация, осуществляющая обучение, проводит обучение по Программе и имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности № 76772 от 19.12.2016г., выданной Министерством образования Московской области.

1.6. По завершении обучения по Программе организацией, осуществляющей обучение, проводится итоговая аттестация, и обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию, оформляется диплом о профессиональной переподготовке.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения);
- соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решению задач.

2.3. Содержание Программы определено учебным планом, учебно-тематическим планом и календарным учебным графиком (Приложение 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.4. Условия реализации программы, оценка качества освоения программы и кадровые условия образовательной организации представлены в Приложениях №3, 4, и 5 соответственно.

3. Требования к результатам освоения программы

3.1. В результате освоения Программы слушатель должен 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 общепромышленных, 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.

3.2. В результате освоения Программы 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.

3.3. В результате освоения образовательной программы 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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН, УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

**дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
«Специалист по противопожарной профилактике»**

Цель программы профессионального обучения - формирование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления деятельности по обеспечению пожарной безопасности на объектах различной сложности.

Категория слушателей:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Трудоемкость обучения - 256 академических часов.

Формы обучения - заочная, с применением электронного обучения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование компонентов программы	Трудоемкость, ак.ч.			
		Всего	Лекции	Практические занятия	Форма контроля
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	1	1	-	
2	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	12	12	-	зачет
3	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	36	28	8	зачет
4	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	46	46	-	зачет
5	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	82	72	10	зачет
6	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	44	40	4	зачет
7	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	28	22	6	зачет
8	Консультация	3		3	
9	Итоговая аттестация	4		4	Тестирование
	Итого:	256	221	35	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей, дисциплин, разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	1	1	-	
1	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	12	12	-	зачет
1.1	Пожары. Виды, классификация пожаров	6	6	-	-
1.2	Опасные факторы пожара	6	6	-	-
2	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	36	28	8	зачет
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	4	4	-	-
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	4	4	-	-
2.7	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	2	2	-	-
2.8	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	4	4	-	-
2.9	Практические занятия	8	-	8	-
3	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	46	46	-	зачет
3.1	Противопожарный режим на объекте	6	6	-	-
3.2	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	6	6	-	-
3.3	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	6	6	-	-
3.4	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	6	6	-	-
3.5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	6	6	-	-
3.6	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	8	8	-	-
3.7	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	8	8	-	-

4	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	82	72	10	зачет
4.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	4	-	-
4.2	Система предотвращения пожаров	4	4	-	-
4.3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	4	4	-	-
4.4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	4	4	-	-
4.5	Пожарная опасность наружных установок	4	4	-	-
4.6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	4	4	-	-
4.7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	4	4	-	-
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	4	4	-	-
4.11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	4	4	-	-
4.12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	6	4	2	-
4.13	Система противодымной защиты	4	4	-	-
4.14	Ограничение распространения пожара за пределы очага	4	4	-	-
4.15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	4	4	-	-
4.16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	4	4	-	-
4.17	Общие требования к пожарному оборудованию	4	4	-	-
4.18	Источники противопожарного водоснабжения	4	4	-	-
4.19	Практические занятия	8		8	-
5	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	44	40	4	зачет
5.1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	8	8	-	-
5.2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	8	8	-	-
5.3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	8	8	-	-
5.4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	20	16	4	-
6	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	28	22	6	зачет
6.1	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	6	6	-	-
6.2	Пожарная техника и средства пожаротушения	6	6	-	-
6.3	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	6	6	-	-

6.4	Спасение людей при пожарах	6	4	2	-
6.5	Практические занятия	4	-	4	-
Консультации		3	-	3	-
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		4	-	4	Экзамен
Всего часов:		256	221	35	-

КАЛЕНАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование компонентов программы	Учебные недели (Н)						Итого, ак.ч.	
		Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6		Н7
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	1							1
2.	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	12							12
3.	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	27	9						36
4.	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.		31	15					46
5.	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.			25	40	17			82
6.	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.					23	21		44
7.	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.						19	9	28
8.	Консультация							3	3
9.	Итоговая аттестация							4	4
Всего академических часов		40	40	40	40	40	40	16	256

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
«Специалист по пожарной профилактике»

Модуль 1

Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров

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.

Модуль 2

**Организационные основы обеспечения пожарной безопасности
в Российской Федерации**

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.

Модуль 3

Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций

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, бутыли, 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 3.7. 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 3.8 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.

Модуль 4

Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты

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 приемно-контрольных 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 приточно-вытяжной 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.

Модуль 5

Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты

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.

Модуль 6

Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим

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

Расписание выездов подразделений гарнизонов для тушения пожаров, план привлечения сил и средств гарнизонов для тушения пожаров, планы тушения пожаров, карточки тушения пожаров.

Сведения для разработки документов предварительного планирования действий по тушению пожаров (тактико-технические характеристики техники, находящейся на вооружении подразделения, оперативно-тактические характеристики района выезда подразделения).

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. Расчет количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Сведения о материально-техническом оснащении и учебно-методической базе организации, осуществляющей обучение

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий с перечнем основного оборудования	Адрес	Форма владения
1.	Учебный класс, оснащенный следующим оборудованием: - Экран для проектора - 1 шт.; - Доска магнитно-маркерная - 1 шт.; - Столы - 9 шт.; - Стулья - 18 шт.; - Компьютер - 1 шт.; - Принтер - 1 шт.; - Проектор - 1 шт. - наглядные пособия в виде плакатов, стендов: «Безопасность работ на высоте», «Расследование несчастных случаев», «Организация обучения безопасности труда», «Опасные и вредные производственные факторы», «Взрыво и пожаробезопасность», «Противопожарный инструктаж», «Пожарная безопасность (3 шт.)», «Устройство лифтов», «Газовая сварка, защитные средства»; - противогазы	Московская область, г. Серпухов, ул. 1-ая Московская, д.44	Договор аренды № 10-20 от 01.01.2020 г.
2.	Учебный класс, оснащенный следующим оборудованием: - Доска деревянная - 1 шт.; - Столы - 8 шт.; - Стулья - 16 шт.; - Компьютер - 1 шт.; - Принтер - 1 шт.	Московская область, г. Серпухов, ул. 1-ая Московская, д.44	Договор аренды № 10-20 от 01.01.2020 г.

Реализация программы осуществляется в соответствии с формой обучения, в том числе, с применением различных образовательных моделей: дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. Материалы для изучения размещены в сети Интернет на онлайн-платформе СДО-ПРОФ по адресу <https://ukcperspektiva.cdoprof.ru/> (далее - СДО). Доступ к СДО осуществляется с использованием информационных технологий, технических средств, информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения обучающимися учебных материалов с рабочих мест, а также их взаимодействия с педагогическими работниками,

имеющими соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки.

Этапы формирования компетенций:

- формирование базы знаний (теоретические и лекционные материалы, нормативно-правовые документы, дополнительная литература, учебно-методическая помощь)
- проверка усвоения материала (промежуточный и итоговый контроль знаний)

Учебно-методическая помощь обучающимся оказывается преподавательским составом путем размещения на онлайн платформе соответствующего Контента, а также в форме дистанционных индивидуальных консультаций и (или) групповых консультаций.

2. Нормативно-правовые документы, учебно-методическое и информационное обеспечение Программы

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»
4. Федеральный закон от 29.07.2017 № 244-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
5. Указ Президента РФ от 09.11.2001 № 1309 «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности»
6. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 г. № 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы»
7. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 г. № 272 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 7 апреля 2009 г. № 304 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»
9. Постановление Правительства РФ от 30.12.2011 г. № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
10. Постановление Правительства РФ от 31.01.2012 г. № 69 «О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населённых пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры»
11. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 г. № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»
12. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства России от 25.04.2012 года № 390.
13. Постановление Правительства РФ от 28.06.2017 № 762 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
14. Постановление Правительства РФ от 29.06.2017 № 774 «О внесении изменений в Положение о федеральном государственном пожарном надзоре»

15. Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 № 315 «Об утверждении норм пожарной безопасности "Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией» (НПБ 110-03)»
16. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организации».
17. Приказ МЧС от 25.03.2009 г. № 182 «Об утверждении свода правил "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»
18. Приказ МЧС России от 30.10.2017 № 478 «Об утверждении минимального перечня оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения, для выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности при осуществлении деятельности»
19. ГОСТ 16714-71 Инструмент пожарный ручной немеханизированный. Технические условия
20. ГОСТ 12.1.010-76 Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования
21. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
22. ГОСТ 12.4.009-83 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание».
23. ГОСТ 12.2.047-86 ССБТ «Пожарная техника. Термины и определения».
24. ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров
25. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
26. ГОСТ 30247.0-94 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования
27. ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть
28. ГОСТ 30247.1-94 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции
29. ГОСТ 30402-96 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость
30. ГОСТ 30444-97 Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени
31. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний
32. ГОСТ 30852.9-2002 (МЭК 60079-10:1995) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон
33. ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)
34. ГОСТ 30852.11-2002 (МЭК 60079-12:1978) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 12. Классификация смесей газов и паров с воздухом по безопасным экспериментальным максимальным зазорам и минимальным воспламеняющим токам
35. ГОСТ ИЕС 61241-3-2011 Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по

- воспламенению горючей пыли. Часть 3. Классификация зон
36. ГОСТ ИЕС 61241-1-2-2011 Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 1. Электрооборудование, защищенное оболочками и ограничением температуры поверхности. Раздел 2. Выбор, установка и эксплуатация
 37. ГОСТ 30403-2012 Конструкции строительные. Метод испытаний на пожарную опасность
 38. ГОСТ 12.4.026-2015 Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная
 39. ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения»
 40. ГОСТ Р 12.2.143-2009 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля
 41. ГОСТ Р 51017-2009 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний (с Поправкой)
 42. ГОСТ Р 53307-2009 Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость
 43. СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений
 44. СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
 45. Свод правил СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» (утв. и введен в действие приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. № 173)
 46. СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 3103-2001
 47. СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003
 48. СП 118.13330.2012* Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009
 49. СП 232.1311500.2015 Пожарная охрана предприятий. Общие требования (приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) от 3 июля 2015 г. № 341)
 50. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
 51. Свод правил СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"(с изменениями на 18 июля 2013 года)
 52. Нормы пожарной безопасности: НПБ 166-97 «Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
 53. НПБ 240-97 Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний
 54. НПБ 170-98 Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования. Методы испытаний
 55. НПБ 80-99 Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний

56. НПБ 88-2001* Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования
57. НПБ 155-2002 Техника пожарная. Огнетушители. Порядок постановки огнетушителей на производство и проведения сертификационных испытаний
58. Нормы пожарной безопасности: НПБ 104-03 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях»;
59. Нормы пожарной безопасности: НПБ 101-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»;
60. НПБ 105-03 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
61. ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения (утв. Минэкономики РФ 19.02.1998)
62. СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций

Дополнительная литература:

Пожарная безопасность: учебник / В. А. Пучков, Ш. Ш. Дагиров, П46 А. В. Агафонов и др. ; под общ. ред. В. А. Пучкова. – М. : Академия ГПС МЧС России, 2014. – 877 с.

Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие / С.В. Собурь. -М.: ПожКнига, 2012. - 480 с.

Блинов С.Ю., Мирошниченко М.М. Пожарная безопасность. Учебное пособие / С.Ю.Блинов, М.М. Мирошниченко. - СПб.: Издательство СПбГТИ(ТУ), 2016. - 280с.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Формы аттестации

Промежуточная аттестация. Для самоконтроля знаний слушателям по результатам освоения материалов каждого модуля предлагается пройти тест из 10-20 вопросов по изученным темам. Тест считается успешно пройденным при предоставлении 70% правильных ответов и более. Количество попыток не ограничено.

Результаты теста учитываются при допуске к итоговой аттестации.

Результаты теста контролирует куратор, назначенный организатором обучения.

Итоговая аттестация. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена. Тест состоит из 40 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 90 минут. Тест считается успешно пройденным при предоставлении 70% правильных ответов и более. На прохождение теста отводится три попытки.

Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе не менее 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения результатов комиссия принимает решение об успешном прохождении слушателем итоговой аттестации и выдаче диплома о профессиональной переподготовке установленного образца.

2. Оценочные материалы

1. К какому классу относятся пожары горючих жидкостей?

- A. А
- B. В**
- C. С
- D. D

2. Что такое короткое замыкание?

- A. Нагрузка на электросеть сверх установленной нормы.
- B. Электрическое соединение двух точек электрической цепи с различными значениями потенциала, не предусмотренное конструкцией устройства и нарушающее его нормальную работу.**
- C. Сопротивление, возникающее в местах перехода тока с одного провода на другой или с провода на какой-либо электрический аппарат.
- D. Увеличение напряженности электрического поля в какой-либо части установки или линии электропередачи.

3. Что происходит на начальной стадии пожара?

- A. Догорание в виде медленного тления.
- B. Повышение температуры в помещении с 500 - 600 °С до 800 - 900 °С.
- C. Бурный процесс, температура внутри помещения поднимается до 250 - 300°С.
- D. Переход возгорания в пожар и рост зоны горения**

4. На какой стадии пожара попытки ликвидировать огонь первичными средствами пожаротушения наиболее опасны?

- A. На начальной стадии пожара.
- B. На стадии объемного развития пожара.**
- C. На затухающей стадии пожара.
- D. На любой стадии пожара.

5. При наличии каких обязательных составляющих возникает горение? (укажите ВСЕ правильные ответы) +Источник зажигания.

- A. Восстановитель.
- B. Горючее вещество.**
- C. Окислитель.**

6. Как называются факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека?

- A. Общие факторы пожара.
- B. Опасные факторы пожара.**
- C. Вредные факторы пожара.
- D. Качественные факторы пожара.

7. Какое предельно допустимое значение содержания кислорода, как опасного фактора пожара?

- A. 10 % (об.).
- B. 12 % (об.).
- C. 17 % (об.).**
- D. 25 % (об.).

8. Какое предельно допустимое значение снижения видимости, как опасного фактора пожара?

- A. 25 м.
- B. 20 м.**
- C. 30 м.
- D. 50 м.

9. Что относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара? (укажите ВСЕ правильные ответы)

- A. Пламя и искры.
- B. Воздействие огнетушащих веществ.**
- C. Осколки, части разрушившихся зданий, сооружений.**
- D. Повышенная температура окружающей среды.

10. Что относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество? (Укажите ВСЕ правильные ответы)

- A. Пламя и искры.**
- B. Повышенная концентрация кислорода.
- C. Пониженная температура окружающей среды.
- D. Снижение видимости в дыму.**

11. Что представляет собой нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности?

- A. Принятие органами государственной власти нормативных правовых актов, направленных на регулирование общественных отношений, связанных с обеспечением пожарной безопасности.**
- B. Деятельность ведомственной пожарной охраны по проверке соблюдения организациями, подведомственными соответствующим федеральным органам исполнительной власти, требований пожарной безопасности и принятие мер по результатам проверки.
- C. Действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности.
- D. Информирование общества о путях обеспечения пожарной безопасности.

12. Какой объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности?

- A. Здание, предназначенное для постоянного проживания людей.
- B. Опасный производственный объект.

С. Здание образовательной организации.

D. Каждый объект защиты.

13. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

А. Создание пожарной охраны и организация ее деятельности.

В. Разработка и осуществление мер пожарной безопасности.

С. Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.

D. Все ответы верны.

14. Как называется совокупность сил, средств и мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ?

A. Система обеспечения пожарной безопасности.

В. Система предотвращения пожара.

С. Система органов пожарной охраны.

D. Система противопожарной защиты.

15. Что относится к элементам системы пожарной безопасности? (укажите ВСЕ правильные ответы)

А. Только опасные производственные объекты.

В. Только взрывопожароопасные и пожароопасные производства.

С. Любые организации.

D. Органы государственной власти и местного самоуправления.

16. Что относится к полномочиям федеральных органов государственной власти в области пожарной безопасности?

А. Организация и проведение федерального государственного пожарного надзора.

В. Создание государственных систем информационного обеспечения, а также систем статистического учета пожаров и их последствий.

С. Организация ведомственного пожарного контроля на объектах, находящихся в ведении федеральных органов исполнительной власти.

D. Все ответы верны.

17. Какая ответственность предусмотрена за невыполнение в срок законного предписания об устранении нарушений требований пожарной безопасности, вынесенного органом, осуществляющим государственный надзор (контроль)?

A. Административная ответственность.

В. Уголовная ответственность.

С. Дисциплинарная ответственность.

D. Материальная ответственность.

18. Какими правами наделены руководители организаций в целях обеспечения пожарной безопасности? (Укажите ВСЕ правильные ответы)

А. Разрабатывать, и осуществлять организацию выполнения и финансирования федеральных целевых программ по пожарной безопасности.

В. Устанавливать причины и обстоятельства пожаров, происшедших в организации.

С. Ликвидировать в установленном порядке подразделения пожарной охраны, которые они содержат за счет собственных средств.

D. Осуществлять государственный пожарный надзор.

19. Что относится к обязанностям руководителей организаций в области обеспечения пожарной безопасности?

А. Организация и проведение федерального государственного пожарного надзора.

В. Организация ведомственного пожарного контроля на объектах, находящихся в ведении федеральных органов исполнительной власти.

С. Обеспечение доступа должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты организации.

D. Все ответы верны.

20. Какие дисциплинарные взыскания за нарушение требований пожарной безопасности может применить работодатель к должностному лицу, на котором лежали обязанности по соблюдению этих требований? (Укажите ВСЕ правильные ответы)

A. Замечание.

B. Выговор.

C. Штраф.

D. Увольнение (при наличии соответствующих оснований).

21. Какие контрольные (надзорные) действия могут осуществляться в ходе проведения внеплановой документальной проверки? (укажите ВСЕ правильные ответы)

A. Получение письменных объяснений.

B. Отбор проб (образцов).

C. Экспертиза.

D. Истребование документов.

22. Что НЕ относится к целям профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям?

A. Стимулирование добросовестного соблюдения обязательных требований всеми контролируруемыми лицами.

B. Создание условий, причин и факторов, способных привести к нарушениям обязательных требований и (или) причинению вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям.

C. Создание условий для доведения обязательных требований до контролируемых лиц.

D. Повышение информированности о способах соблюдения обязательных требований.

23. В какие сроки контролируемое лицо должно быть уведомлено о проведении обязательного профилактического визита?

A. Не позднее чем за 2 рабочих дня до даты его проведения.

B. Не позднее чем за 10 рабочих дней до даты его проведения.

C. О проведении обязательного профилактического визита контролируемое лицо не уведомляется.

D. Не позднее чем за 5 рабочих дней до даты его проведения.

24. Что входит в обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора? (укажите ВСЕ правильные ответы)

A. Препятствовать присутствию контролируемых лиц, их представителей при проведении контрольных мероприятий.

B. Знакомить контролируемых лиц, их представителей с результатами контрольных мероприятий.

C. Доказывать обоснованность своих действий при их обжаловании в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

D. Соблюдать установленные законодательством Российской Федерации сроки проведения контрольных мероприятий.

25. Какие плановые контрольные (надзорные) мероприятия и с какой периодичностью проводятся для категории высокого риска?

A. Выездная проверка один раз в 2 года.

B. Выездная проверка один раз в год.

C. Инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка не чаще чем один раз в 5 лет.

D. Инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка не чаще чем один раз в 6 лет.

КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ**Сведения о персональном составе педагогических работников организации, осуществляющей обучение**

№ п/п	ФИО	Информация об образовании	Занимаемая должность
1.	Егорова Нина Павловна	<p>Высшее профессиональное образование Диплом о профессиональной переподготовке «Педагог профессионального и дополнительного образования» Диплом о профессиональной переподготовке «Техносферная безопасность» Повышение квалификации по программе «Обучение руководителей и специалистов в области ГО и ЧС» Повышение квалификации по программе «Экологическая безопасность предприятий» Повышение квалификации по программе «Экологическая безопасность предприятий в области обращения с опасными отходами» Повышение квалификации по программе «Безопасность и охрана труда»</p>	Директор (педагог доп. образования)
2.	Попова Елена Вячеславовна	<p>Высшее профессиональное образование Диплом о профессиональной переподготовке «Педагог профессионального и дополнительного образования» Диплом о профессиональной переподготовке «Техносферная безопасность» Повышение квалификации по программе «Обучение руководителей и специалистов в области ГО и ЧС» Повышение квалификации по программе «Экологическая безопасность предприятий» Повышение квалификации по программе «Экологическая</p>	Заместитель директора (педагог доп. образования)

		<p>безопасность предприятий в области обращения с опасными отходами»</p> <p>Повышение квалификации по программе «Безопасность и охрана труда»</p>	
3.	Ляпина Ольга Михайловна	<p>Высшее профессиональное образование</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовки «Информационные технологии в образовании»</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке «Педагог профессионального и дополнительного образования»</p> <p>Повышение квалификации по программе «Обучение руководителей и специалистов в области ГО и ЧС»</p> <p>Повышение квалификации по программе «Экологическая безопасность предприятий»</p> <p>Повышение квалификации по программе «Экологическая безопасность предприятий в области обращения с опасными отходами»</p> <p>Повышение квалификации по программе «Безопасность и охрана труда»</p>	Руководитель обособленного подразделения (педагог доп. образования)
4.	Веденева Эльвира Викторовна	<p>Высшее профессиональное образование</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке «Педагог профессионального и дополнительного образования»</p>	Педагог доп. образования
5.	Иванова Лариса Владимировна	<p>Высшее профессиональное образование</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке специалиста по Охране труда «Безопасность технологических процессов и производств»</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке «Педагог профессионального и дополнительного образования»</p> <p>Диплом о профессиональной подготовке «Специалист по противопожарной профилактике»</p> <p>Повышение квалификации по программе «Обучение руководителей и специалистов в области ГО и ЧС»</p> <p>Повышение квалификации по программе «Экологическая безопасность предприятий»</p>	Педагог доп. образования

		<p>Повышение квалификации по программе «Экологическая безопасность предприятий в области обращения с опасными отходами»</p> <p>Повышение квалификации по программе «Безопасность и охрана труда»</p>	
6.	Попов Никита Валентинович	<p>Высшее профессиональное образование</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке «Педагог профессионального и дополнительного образования»</p>	Педагог доп. образования

