



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «ЦОТ»
И.Н. Пацок
17 декабря 2022 г.
Рассмотрена и утверждена УМС
протокол № 17 «01» 12 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«Специалист по пожарной профилактике»



УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «ЦОТ»

И.Н. Пацюк

« 07 » декабря 2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ «Специалист по пожарной профилактике»

1. Общая характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа - программа профессиональной переподготовки «Специалист по пожарной профилактике» (далее - программа) разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Центр охраны труда» (далее - центр) на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»; Приказа МЧС России от 05.09.2021 N 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»; Приказ Минтруда России от 11.10.2021 N 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».

Реализация программы профессиональной переподготовки направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по противопожарной профилактике», проводится в отношении лиц, замещающих должности (претендующих на замещение должностей), для исполнения должностных обязанностей, по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программам профессиональной переподготовки (далее - слушатели).

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Программа включает освоение 6 учебных модулей. Срок освоения программы – 250 академических часов (включая время на практическое обучение, самостоятельную подготовку, тестирование, сдачу зачетов и экзаменов).

Форма обучения слушателей: очная - осуществляться с применением



элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2. Цель и планируемые результаты обучения

Целью программы является подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению 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 умений 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, требований 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 самостоятельного обследования, самостоятельного декларирования 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 систем 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;
- организовывать 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.

3. Учебный план

№	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Формы аттестации
1	2	3	4
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.	2	Контрольное тестирование (зачет)
2	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	4	Контрольное тестирование (зачет)
3	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	44	Контрольное тестирование (зачет)
	Практические занятия		
4	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	28	Контрольное тестирование (зачет)
5	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	114	Контрольное тестирование (зачет)
	Практические занятия		



1	2	3	4
6	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	12	Контрольное тестирование (зачет)
7	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим. Практические занятия	38	Контрольное тестирование (зачет)
8	Итоговая аттестация	8	Контрольное тестирование (экзамен)
Итого		250	

Рабочая программа

№	Наименование дисциплин (модулей), тем обучения	Всего ауд. час.	из них			Форма проверки знаний
			Лекции, час.	Практические занятия, час.	Самостоятельная работа, час.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Вводный модуль	2	2			
2	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров					
3	Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	2	2			
4	Тема 1.2. Опасные факторы пожара	2	2			
5	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации					
6	Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	2	2			
7	Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	2	2			
8	Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор	2	2			
9	Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	6	4		2	
10	Тема 2.5. Аккредитация	2	2			



11	Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	2	2			
12	Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	8	4		4	
13	Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	8	4		4	
14	Тема 2.9. Практические занятия	12		8		4
15	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций					
16	Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте	10	8		2	
17	Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	2	2			
18	Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	2	2			
19	Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	2	2			
20	Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	2	2			
21	Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам	2	2			
22	Тема 3.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	2	2			
23	Тема 3.8. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	6	2			4
24	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты					
25	Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	2	2			
26	Тема 4.2. Система предотвращения пожаров	2	2			
27	Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	8	6		2	
28	Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	6	4		2	
29	Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок	2	2			



30	Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	12	8		4	
31	Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	8	4		4	
32	Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных	4	4			
33	Тема 4.9. Система противопожарной защиты	2	2			
34	Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре	12	8		4	
35	Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	4	4			
36	Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	4	4			
37	Тема 4.13. Система противодымной защиты	2	2			
38	Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага	2	2			
39	Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	16	8		8	
40	Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	4	4			
41	Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию	4	4			
42	Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения	8	4		4	
43	Тема 4.19. Практические занятия	12		8		4
44	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты					
45	Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	2	2			
46	Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	2	2			
47	Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	2	2			



48	Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	6	2			4
49	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим					
50	Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	6	6			
51	Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения	4	4			
52	Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	12	4		8	
53	Тема 6.4. Спасение людей при пожарах	6	4		2	
54	Тема 6.5. Практические занятия	18		10		8
Всего академических часов по программе:		250	150	26	50	24

Учебно-тематический план

Вводный модуль

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

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 противодымной 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 опасным производственным объектам

Опасные производственные объекты (предприятия или их цехи, участки, площадки). Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Ответственность руководителей, должностных лиц, иных работников организаций за нарушение законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности. Противопожарный режим на объекте. Паспорт безопасности опасных объектов. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности, осуществляющие соответствующее нормативное регулирование, специальные разрешительные, контрольные и надзорные функции в области промышленной безопасности. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и



хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов. Подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта.

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 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

Методика 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.

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.

Календарный учебный график

№ п/п	Наименование компонентов программы	Учебные недели (Н)							Итого, ак.ч.
		Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6	Н7	
1.	Общие вопросы организация обучения.	2							2
2.	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	4							4
3.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	34	10						44
4.	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.		28						28
5.	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.		2	40	40	32			114
6.	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.					8	4		12
7.	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.						36	2	38
8.	Итоговая аттестация							8	8
Всего академических часов		40	40	40	40	40	40	10	250



4. Условия реализации Программы

Реализация Программы обеспечивает приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

Кадровые условия реализации программы:

-преподавательский состав, обеспечивающий образовательный процесс, должен удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах;

-наряду с традиционными лекционно-семинарскими занятиями применяются современные эффективные методики преподавания с применением интерактивных форм обучения, аудиовизуальных средств, информационно-телекоммуникационных ресурсов и наглядных учебных пособий.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

Материально-техническое и учебно-методическое обеспечению программы: центр располагает необходимой материально-технической базой, включая современную аудиторию, электронную библиотеку, аудиовизуальные средства обучения, мультимедийную аппаратуру, оргтехнику, копировальные аппараты.

Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение всех видов практической и дисциплинарной подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой программы;

- активно используются современные технические средства обучения, позволяющие оперативно корректировать учебный материал с учетом поступления новой информации;

- при изучении курса слушатели обеспечиваются учебными пособиями;

- в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной



информационно-образовательной среде, содержащей необходимые электронные образовательные ресурсы.

Перечень материально-технических и учебно-методических ресурсов, обеспечивающих организационно-педагогические условия освоения обучающимися программы перечислен в приложениях №1, 2 к программе.

5. Оценка качества освоения Программы

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу Программы и итоговую аттестацию.

Промежуточная аттестация. Для самоконтроля знаний слушателям по результатам освоения материалов каждого модуля предлагается пройти тест из 10-15 вопросов по изученным темам. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 60% правильных ответов. Количество попыток не ограничено. Результаты теста учитываются при допуске к итоговой аттестации.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

Итоговая аттестация. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена. Тест состоит из 50 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 90 минут. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 90% правильных ответов. 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.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей устанавливаются организацией, осуществляющей образовательную деятельность самостоятельно.

В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается образовательной организацией.

В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.



Сведения о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности по образовательным программам

Учебно-лабораторное помещение принадлежащие АНО ДПО «ЦОТ»

- стулья складной с пюпитром;
- стол и стеллажи;
- ноутбуки HP, Toshiba;
- телевизор Panasonic;
- интерактивная доска Mimio Xi Virtual Ink;
- проекторы Epson EH-TW650 стационарно, Hitachi CP-RS57 переносной;
- настенный проекционный экран, переносной проекционный экран со стойкой;
- музыкальный центр Panasonic;
- DVD проигрыватель BDK;
- тренажёр для обучения первой медицинской помощи "Витим-2";
- локальная компьютерная сеть и сервер;
- информационные электронные справочные ресурсы «Техэксперт», «Система охраны труда» (МЦФР);
- наглядные пособия в виде макетов и муляжей;
- учебная литература и пособия.



Перечень учебно-методических ресурсов обеспечивающих образовательную деятельность по образовательной программе

4. Федеральный закон от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»
5. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
6. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
7. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
8. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
9. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 10 марта 2009 г. № 304-р «Об утверждении Перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия»
10. Приказ Росстандарта от 16.04.2014 № 474 "Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
11. Приказ МЧС РФ от 24 февраля 2009 г. № 91 «Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности»
12. Приказ МЧС России от 30 июня 2009 г. № 382 «Об утверждении Методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности»
13. Приказ МЧС России от 25 ноября 2009 г. № 660 «Об утверждении Порядка получения экспертной организацией добровольной аккредитации в области оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»
14. Приказ МЧС России от 18.11.2021 N 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»



15. Приказ МЧС России от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»
16. Постановление Правительства РФ от 31 января 2012 г. № 69 "О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры, по тушению лесных пожаров"
17. Постановление Правительства РФ от 30.11.2011 № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
18. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»
19. 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»
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 г. № 272 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»
21. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2009 г. № 1052 «Об утверждении требований пожарной безопасности при распространении и использовании пиротехнических изделий»
22. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 июля 2009 г. № 584 «Об уведомительном порядке начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности»
23. ВНТП 03/170/567-87 Противопожарные нормы проектирования объектов Западно-Сибирского нефтегазового комплекса
24. ВСН 61-89(р) Реконструкция и капитальный ремонт жилых домов. Нормы проектирования
25. ВУП СНЭ 87 Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов
26. ВУПП-88 Ведомственные указания по противопожарному проектированию предприятий, зданий и сооружений нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности
27. ГОСТ 12.1.004-91 "ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования"
28. ГОСТ 12.1.010-76 "ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования"
29. ГОСТ 12.1.033-81 "ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения"
30. ГОСТ 12.1.041-83 "Пожаровзрывобезопасность горючих пылей. Общие требования"
31. ГОСТ 12.2.047-86 "ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения"
32. ГОСТ 12.3.046-91 "ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования"



- 33.ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка"
- 34.ГОСТ 27331-87 "Пожарная техника. Классификация пожаров"
- 35.ГОСТ Р 12.2.143-2009 "Система стандартов безопасности труда. Системы фотолуминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля"
- 36.ГОСТ Р 12.3.047-98 "Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля"
- 37.ГОСТ Р 50571.1-2009 "Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные положения, оценка общих характеристик, термины и определения"
- 38.ГОСТ Р 50571.17-2000 "Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Глава 48. Выбор мер защиты в зависимости от внешних условий. Раздел 482. Защита от пожара"
- 39.ГОСТ Р 50571.4-94 "Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от тепловых воздействий"
- 40.ГОСТ Р 50571-4-44-2011 "Электроустановки низковольтные. Часть 4-44. Требования по обеспечению безопасности. Защита от отклонений напряжения и электромагнитных помех"
- 41.ГОСТ Р 51330.11-99 (МЭК 60079-12-78) "Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 12. Классификация смесей газов и паров с воздухом по безопасным экспериментальным максимальным зазорам и минимальным воспламеняющим токам"
- 42.ГОСТ Р 51330.9-99 "Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон"
- 43.ГОСТ Р 53296-2009 "Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности"
- 44.ГОСТ Р 53324-2009 "Ограждения резервуаров. Требования пожарной безопасности"
- 45.НПБ 101-95 Нормы проектирования объектов пожарной охраны
- 46.НПБ 103-95 Торговые павильоны и киоски. Противопожарные требования
- 47.НПБ 104-03 Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях
- 48.НПБ 105-03 Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности
- 49.НПБ 108-96 Культовые сооружения. Противопожарные требования
- 50.НПБ 110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией
- 51.НПБ 111-98 Автозаправочные станции. Требования пожарной безопасности
- 52.НПБ 113-03 Пожарная безопасность атомных станций. Общие требования



- 53.НПБ 114-2002 Противопожарная защита атомных станций. Нормы проектирования
- 54.НПБ 160-97 Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования.
- 55.НПБ 201-96 Пожарная охрана предприятий. Общие требования
- 56.НПБ 202-96 Муниципальная пожарная служба. Общие требования
- 57.НПБ 21-98 Установки азрозольного пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования и применения
- 58.НПБ 22-96 Установки газового пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования и применения
- 59.НПБ 250-97 Лифты для транспортирования пожарных подразделений в зданиях и сооружениях. Общие технические требования
- 60.НПБ 56-96 Установки порошкового пожаротушения импульсные. Временные нормы и правила проектирования и эксплуатации
- 61.НПБ 88-2001 Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования
- 62.СНиП 11-01-95Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений
- 63.СНиП 11-03-2001Типовая проектная документация
- 64.СНиП 11-04-2003Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации
- 65.СНиП 2.01.09-91 Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах.
- 66.СНиП 2.01.28-85 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию.
- 67.СНиП 2.03.13-88 Полы.
- 68.СНиП 2.04 01-85 Внутренний водопровод и канализация зданий.
- 69.СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
- 70.СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения.
- 71.СНиП 2.05.02-85 Автомобильные дороги.
- 72.СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы.
- 73.СНиП 2.05.06-85 Магистральные трубопроводы.
- 74.СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт.
- 75.СНиП 2.05.13-90 Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов.
- 76.СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
- 77.СНиП 2.08.02-89* Общественные здания и сооружения.
- 78.СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий.
- 79.СНиП 2.09.04- 87* Административные и бытовые здания.
- 80.СНиП 2.10.02-84 Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.



- 81.СНиП 2.10.03-84 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения.
- 82.СНиП 2.10.04-85 Теплицы и парники.
- 83.СНиП 2.10.05-85 Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна.
- 84.СНиП 2.11.02-87 Холодильники.
- 85.СНиП 2.11.03-93 Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы.
- 86.СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений.
- 87.СНиП 21-02-99 Стоянки автомобилей.
- 88.СНиП 21-03-2003 Склады лесных материалов. Противопожарные нормы.
- 89.СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение.
- 90.СНиП 3.05.05-84 Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.
- 91.СНиП 30-02-97 Планировка и застройка территорий садоводческих объединений граждан. Здания и сооружения.
- 92.СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные.
- 93.СНиП 31-02-2001 Дома жилые одноквартирные.
- 94.СНиП 31-03-2001 Производственные здания.
- 95.СНиП 31-04-2001 Складские здания.
- 96.СНиП 31-05-2003 Общественные здания административного назначения
- 97.СНиП 32-02-2003 Метрополитены.
- 98.СНиП 32-03-96 Аэродромы.
- 99.СНиП 32-04-97 Тоннели железнодорожные и автодорожные.
100. СНиП 34-02-99 Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки.
101. СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.
102. СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование.
103. СНиП 41-02-2003 Тепловые сети.
104. СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы.
105. СНиП П-108-78 Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений.
106. СНиП П-11-77* Защитные сооружения гражданской обороны.
107. СНиП П-22-81* Каменные и армокаменные конструкции.
108. СНиП П-23-81* Стальные конструкции.
109. СНиП П-25-80 Деревянные конструкции.
110. СНиП П-26-76 Нормы проектирования. Глава 26. Кровли.
111. СНиП П-35-76 Котельные установки.
112. СНиП П-58-75 Электростанции тепловые.
113. СНиП П-7-81* Строительство в сейсмических районах.
114. СНиП П-89-80 Генеральные планы промышленных предприятий.
115. СНиП П-97-76 Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий.



116. СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций
117. СП 1.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"
118. СП 10.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования"
119. СП 107.13330.2012 Теплицы и парники
120. СП 11.13130.2009 "Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения"
121. СП 110.13330.2012 Склады нефти и нефтепродуктов Требования пожарной безопасности
122. СП 11-107-98 Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства
123. СП 11-111-99 Разработка, согласование, утверждение, состав проектно-планировочной документации на застройку территорий малоэтажного жилищного строительства
124. СП 11-112-2001 Порядок разработки и состав раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований
125. СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности"
126. СП 13.13130.2009 "Атомные станции. Требования пожарной безопасности"
127. СП 135.13130.2012 "Вертодромы. Требования пожарной безопасности"
128. СП 138.13330.2012 Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения Правила проектирования
129. СП 139.13330.2012 Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования
130. СП 142.13330.2012 Здания центров ресоциализации. Правила проектирования
131. СП 143.13330.2012 Помещения для досуговой и физкультурно-оздоровительной деятельности маломобильных групп населения Правила проектирования
132. СП 145.13330.2012 Дома-интернаты Правила проектирования
133. СП 147.13330.2012 Здания для учреждений социального обслуживания Правила реконструкции
134. СП 149.13330.2012 Реабилитационные центры для детей и подростков с ограниченными возможностями Правила проектирования
135. СП 152.13330.2012 Здания судов общей юрисдикции. Правила проектирования.



136. СП 153.13130.2013 "Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности"
137. СП 154.13130.2013 "Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности"
138. СП 155.13130.2014 "Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности"
139. СП 156.13130.2014 "Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности"
140. СП 166.1311500.2014 Городские автотранспортные тоннели и путепроводы тоннельного типа с длиной перекрытой части не более 300 м. Требования пожарной безопасности
141. СП 2.13130.2012 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"
142. СП 21-104-98 Свод правил по проектированию систем противопожарной защиты резервуарных парков Госкомрезерва России
143. СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий
144. СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности"
145. СП 30-102-99 Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства
146. СП 31-102-99 Требования доступности общественных зданий и сооружений для инвалидов и других маломобильных посетителей
147. СП 31-103-99 Здания, сооружения и комплексы православных храмов
148. СП 31-104-2000 Здания районных (городских) судов
149. СП 31-105-2002 Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом
150. СП 31-106-2002 Проектирование и строительство инженерных систем одноквартирных жилых домов
151. СП 31-107-2004 Архитектурно-планировочные решения многоквартирных жилых зданий
152. СП 31-108-2002 Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений
153. СП 31-109-2003 Здания арбитражных судов
154. СП 31-110-2003 Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий
155. СП 31-112-2004 Физкультурно-спортивные залы Часть 1
156. СП 31-112-2004 Физкультурно-спортивные залы Часть 2
157. СП 31-112-2007 Физкультурно-спортивные залы. Часть 3. Крытые ледовые арены
158. СП 31-113-2004 Бассейны для плавания
159. СП 31-114-2004 Правила проектирования жилых и общественных зданий для строительства в сейсмических районах



160. СП 31-115-2006 Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения
161. СП 32-105-2004 Метрополитены
162. СП 32-106-2004 Метрополитены. Дополнительные сооружения и устройства
163. СП 34-106-98 Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки
164. СП 34-116-97 Инструкция по проектированию, строительству и реконструкции промышленных нефтегазопроводов
165. СП 35-101-2001 Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения.
166. СП 35-107-2003 Здания учреждений временного пребывания лиц без определенного места жительства
167. СП 35-109-2005 Помещения для досуговой и физкультурно-оздоровительной деятельности пожилых людей
168. СП 35-112-2005 Свод правил по проектированию и строительству дома-интернаты
169. СП 35-114-2003 Реконструкция и приспособление зданий для учреждений социального обслуживания пожилых людей
170. СП 35-115-2004 Обустройство помещений в учреждениях социального и медицинского обслуживания пожилых людей
171. СП 35-116-2006 Реабилитационные центры для детей и подростков с ограниченными возможностями
172. СП 35-117-2006 Дома-интернаты для детей-инвалидов
173. СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"
174. СП 40-102-2000 Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов
175. СП 40-107-2003 Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб
176. СП 41-101-95 Проектирование тепловых пунктов
177. СП 41-104-2000 Проектирование автономных источников теплоснабжения
178. СП 41-108-2004 Поквартирное теплоснабжение жилых зданий с теплогенераторами на газовом топливе
179. СП 41-109-2005 Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий с использованием труб из "сшитого" полиэтилена
180. СП 42-101-2003 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб
181. СП 42-102-2004 Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб



182. СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания
183. СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования"
184. СП 52-103-2007 Железобетонные монолитные конструкции зданий
185. СП 53.13330.2011 Планировка и застройка территорий дачных объединений
186. СП 55.13330.2011 Дома жилые одноквартирные
187. СП 55-101-2000 Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов
188. СП 55-102-2001 Конструкции с применением гипсоволокнистых листов
189. СП 55-103-2004 Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит
190. СП 57.13330.2011 Складские здания
191. СП 6.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности"
192. СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности"
193. СП 8.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности"
194. СП 9.13130 "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации"