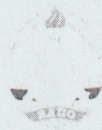
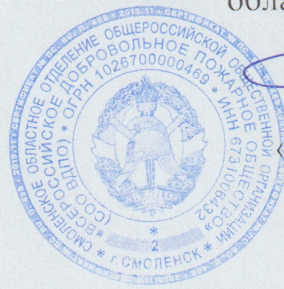


5



Смоленское областное отделение
Общероссийской общественной организации
«Всероссийское добровольное пожарное общество»

Утверждаю
Председатель совета Смоленского
областного отделения ВДПО



С.Ф. Осипов

М.П.

«02» марта 2026 г.

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Наименование: программа профессиональной переподготовки
для получения квалификации «Специалист по
пожарной профилактике»

г. Смоленск,
2026 год

Содержание

1. Общие положения.....	3
2. Цель обучения и планируемые результаты обучения.....	5
3. Учебный план, учебно-тематический план, календарный учебный график, рабочие программы учебных модулей.....	8
4. Условия реализации Программы.....	26
4.1. Кадровое обеспечение Программы.....	26
4.2. Организационное обеспечение Программы.....	26
4.3. Материально-технические условия реализации Программы.....	26
4.4. Нормативно-правовые, учебно-методическое и информационное обеспечение Программы.....	27
5. Оценка качества освоения программы.....	30
5.1. Форма аттестации.....	30
5.2. Оценочные материалы.....	30

1. Общие положения

1.1. Программа профессиональной переподготовки «Специалист по пожарной профилактике» предназначена для обучения специалистов, осуществляющих обеспечение по пожарной безопасности объектов защиты, разработку и осуществление мер безопасности на объектах защиты (далее - программа) разработана в целях реализации требований Федерального закона от 21.12.1994 № 69 «О пожарной безопасности», Приказа МЧС РФ от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных программ в области пожарной безопасности», а также профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 № 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12.11.2021, регистрационный № 65774).

Программа реализуется с применением различных образовательных моделей, в том числе, дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

1.2. Целью реализации Программы является приобретение слушателями необходимых знаний в области пожарной безопасности, иных нормативных правовых документов, и методических рекомендаций, формирование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

1.3. Программа разработана, утверждена и реализована Смоленским областным отделением ВДПО (далее – организация осуществляющая обучение) в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказа Минтруда России от 11.10.2021 № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»;

- Приказа Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 14.12.2024 № 1120 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»;

- Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

1.4. Программа определяет объём знаний и умений, которыми должен обладать работник, ответственный за обеспечение пожарной безопасности организации (учреждения).

В целях учета особенностей обеспечения пожарной безопасности производственных объектов образовательная организация:

при разработке дополнительной профессиональной программы имеет право увеличивать количество включенных в нее академических часов;

самостоятельно определяет соотношение учебной нагрузки между темами.

Объем Программы, разрабатываемой на основании тематического плана типовой учебной программы, составляет 256 часов. Обучение по программе реализуется в очно-заочной форме с применением электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

1.5. 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.

1.6. Организация, осуществляющая обучение, проводит обучение по Программе и имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности № 4949 от 11.09.2021, выданной Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи.

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

2. Цель обучения 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 умениями по анализу пожарной безопасности в организации и разработке решений по противопожарной защите организации.

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

Приобретение слушателями знаний и умений по разработке решений по противопожарной защите организаций. 2.1. В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

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

2.2. 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 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.

2.3. В результате обучения слушатели должны уметь:

- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте;
- планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;
- проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;
- разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;
- проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;
- проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;
- разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;

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

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

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

2.4. 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, учебно-тематический план, календарный учебный график, рабочие программы учебных модулей.

Цель программы профессионального обучения – формирование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Категория слушателей:

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

Трудоёмкость обучения – 256 академических часов. При этом минимально допустимый срок освоения Программы не может быть менее 250 часов, в том числе практической части – менее 16 часов (Приказ МЧС РФ от 05.09.2021 № 596 положение №5)

Формы обучения – очно-заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий – при любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.

Учебный план

№ п/п	Наименование модулей (разделов)	Трудоёмкость, ак.ч.				Форма контроля
		Всего	Лекции	Самостоятельная работа	Контроль	
1.	Вводный модуль: общие вопросы организации обучения. Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	26	26	-		Тест
2.	Модуль 2. Организационные основы обеспечения ПБ в РФ.	32	24	8		Тест
3.	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	52	52	-		Тест
4.	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	80	74	6		Тест
5.	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	20	20	-		Тест
6.	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	40	38	2		Тест
7.	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)			6		
	Итого:			256		

Учебно-тематический план

Форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

№ модуля (раздела)-темы	Наименование модулей (разделов) и тем	Всего, часов	В том числе	
			Лекции и СР	Практические занятия
Раздел 1	Вводный модуль: общие вопросы организации обучения. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	26	26	-
Тема 1.1	Общие вопросы организации обучения	2	2	-
Тема 1.2	Пожары. Виды, классификация пожаров	12	12	-
Тема 1.3	Опасные факторы пожара	12	12	-
Раздел 2	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ	32	24	8
Тема 2.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	3	3	-
Тема 2.2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	5	4	1
Тема 2.3	Федеральный государственный пожарный надзор	2	2	-
Тема 2.4	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	3	2	1
Тема 2.5	Аккредитация	1	1	-
Тема 2.6	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	4	4	-
Тема 2.7	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	6	4	2
Тема 2.8	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	8	4	4
Раздел 3	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	52	52	-
Тема 3.1	Противопожарный режим на объекте	8	8	-
Тема 3.2	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	7	7	-
Тема 3.3	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	8	8	-
Тема 3.4	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	7	7	-
Тема 3.5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	7	7	-

Тема 3.6	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	7	7	-
Тема 3.7	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	8	8	-
Раздел 4	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	80	74	6
Тема 4.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	4	-
Тема 4.2	Система предотвращения пожара	4	4	-
Тема 4.3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	2	2	-
Тема 4.4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	2	2	-
Тема 4.5	Пожарная опасность наружных установок	2	2	-
Тема 4.6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	2	2	-
Тема 4.7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	3	3	-
Тема 4.8	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	2	2	-
Тема 4.9	Система противопожарной защиты	6	6	-
Тема 4.10	Пути эвакуации людей при пожаре	7	7	-
Тема 4.11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	6	6	-
Тема 4.12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	6	2	4
Тема 4.13	Система противодымной защиты	6	6	-
Тема 4.14	Ограничение распространения пожара за пределы очага	4	4	-
Тема 4.15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	6	4	2
Тема 4.16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	6	6	-
Тема 4.17	Общие требования к пожарному оборудованию	6	6	-
Тема 4.18	Источники противопожарного водоснабжения	6	6	-
Раздел 5	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	20	20	-
Тема 5.1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	8	8	-
Тема 5.2	Требования пожарной безопасности к	4	4	-

	проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений			
Тема 5.3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	4	4	-
Тема 5.4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	4	4	-
Раздел 6	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	40	38	2
Тема 6.1	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	12	12	-
Тема 6.2	Пожарная техника и средства пожаротушения	12	12	-
Тема 6.3	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	6	4	2
Тема 6.4	Спасение людей при пожарах	10	10	-
	Итоговая аттестация	6	6	-
	Итого:	256	240	16

Календарный учебный график

№ п/п	Наименование модулей (разделов)	Учебные недели							Итого ак. ч.
		Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6	Н7	
1.	Вводный модуль: общие вопросы организации обучения. Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	26							26
2.	Модуль 2. Организационные основы обеспечения ПБ в РФ.	14	18						32
3.	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.		22	20	10				52
4.	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.			20	30	30			80
5.	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.					10	10		20
6.	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.						30	10	40
7.	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)							6	6
	Всего академических часов	40	40	40	40	40	40	16	256

Рабочие программы учебных модулей

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 риска³. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф54. 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.

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 опасности⁷. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

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

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 3.7 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

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

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.

Итоговая аттестация

Тестирование

4. Условия реализации Программы

4.1. Кадровое обеспечение Программы

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

4.2. Организационное обеспечение Программы

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: самостоятельное изучение материала, лекции, практические и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. В качестве текущего контроля предусмотрены тестовые задания, участие в лекционных и практических занятиях, проводимых в заочном режиме. По окончании Программы слушатели проходят обязательную итоговую аттестацию в виде итогового тестирования по пройденному материалу. Слушателям, успешно освоившим данную дополнительную профессиональную программу обучения и прошедшим итоговую аттестацию (итоговое тестирование) выдается Диплом профессиональной переподготовки.

4.3. Материально-технические условия реализации Программы

Техническая оснащенность аудитории

Наименование	Количество	Адрес
Учебный класс, оснащенный следующим оборудованием:		214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д.81а Телефон: (4812)31-30-61
Стенд 1,3*1,5м	1	
Стенд 1,4*1,5м	1	
Стенд информационный 1,5*1,4м	5	
Столы	12	
Стол руководителя с приставным столом	1	
Стулья	24	
Ноутбук	1	
Принтер	1	
Проектор	1	
Экран на штативе	1	
Колонки	1	

Реализация программы осуществляется в соответствии с формой обучения, в том числе, с применением различных моделей: дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. Материалы для изучения размещены в сети Интернет на онлайн-платформе по адресу <http://vdposmoy.beget.tech/> (далее – СДО). Доступ к СДО осуществляется с использованием информационных технологий, технических средств, информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения обучающимися обучающих 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, профессорско-преподавательским составом путем размещения на онлайн платформе соответствующего Контента, а также в форме дистанционных индивидуальных консультаций и (или) групповых консультаций.

4.4. Нормативно-правовые, учебно-методическое и информационное обеспечение Программы

1.Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).

2.Приказ МЧС РФ от 05 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

3.Приказ МЧС России от 14.12.2024 № 1120 «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».

4.Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).

5.Федеральный закон от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» (с изменениями и дополнениями).

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

7.Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» (с изменениями и дополнениями).

8.Приказ МЧС России от 11 августа 2015 г. № 424 «Об утверждении Порядка организации деятельности объектовых и специальных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы» (с изменениями и дополнениями).

9.Нормы пожарной безопасности НПБ 105-03 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной».

10.Свод правил СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации», утвержденный приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. № 179

11.Свод правил СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», утвержденный приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. № 182

12.Свод правил СП 2.1313 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты», утвержденный приказом МЧС РФ от 12 марта 2020 г. № 151

13 Свод правил СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом МЧС РФ от 21 февраля 2013 г. № 116

14.Свод правил СП 1.1313 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы», утвержденный приказом МЧС РФ от 19 Марта 2020 г. № 194

15.Свод правил СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. № 173

16.Приказ МЧС России от 31 августа 2020 г. № 628 СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

17.Приказ МЧС России от 31 июля 2020 г. № 582 СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

18.Приказ МЧС России от 20 июля 2020 г. № 539 СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».

19.Свод правил СП 10.1313 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования», утвержденный приказом МЧС РФ от 27 июля 2020 г. № 559

20.Свод правил СП 8.1313 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом МЧС РФ от 25 марта 2020 г. № 225

21 Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний» (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 июня 2016 г. № 614-ст) (с изменениями и дополнениями).

22 Приказ Минэнерго РФ от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (извлечения).

23 Правила устройства электроустановок (Глава 7.6. Электросварочные установки) (с изменениями).

24 Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (извлечение).

Учебная литература:

1. Соломин, В.П. Пожарная безопасность: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, О.Н. Русак; Под ред. Л.А. Михайлов. - М.: ИЦ Академия, 2013 - 224с.
2. Саво, И.Л. Пожарная безопасность в детском саду / И.Л. Саво. -СПб.: Детство Пресс, 2013 - 224 с.
3. Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие / С.В. Собурь. -М.: ПожКнига, 2012 - 480 с.

5. Оценка качества освоения программы

5.1. Форма аттестации

Промежуточная аттестация. Для самоконтроля знаний слушателям по результатам освоения материалов каждой темы модуля предлагается пройти тест из 4-6 вопросов по изученным темам.

Итоговая аттестация. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме итогового тестирования. Тест состоит из 30 вопросов. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 60% правильных ответов.

Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе не менее 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По итогам рассмотрения результатов комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения и выдачи Диплома установленного образца.

5.2. Оценочные материалы

Итоговая аттестация

1. Что ЗАПРЕЩАЕТСЯ при эксплуатации каминов? (укажите ВСЕ правильные ответы)
 - Герметизировать неплотности в соединительных патрубках и местах установки закладных деталей.
 - **Перекрывать дымовые каналы при горении дров.**
 - Заделывать трещины в стенках каналов.
 - **Заливать огонь в топках водой.**
2. Что необходимо сделать в случае повышения содержания горючих веществ в опасной зоне до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций газов при проведении огневых работ?
 - **Прекратить огневые работы.**
 - Усилить вентиляцию.
 - Ускорить проведение огневых работ.
 - Закрыть окна и двери в помещении, где проводятся огневые работы.
3. На какие классы по пожарной опасности подразделяются строительные конструкции?
 - **K0, K1, K2, K3.**
 - А, Б, В, Г, Д.
 - I, II, III, IV.
 - А1, А2, А3, А4.
4. С учетом чего устанавливаются требования к типам противопожарных преград?
 - Классов функциональной пожарной опасности помещений.
 - Величины пожарной нагрузки.
 - Степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности здания, сооружения, пожарного отсека.
 - **Все ответы верны.**
5. К какому классу относятся пожароопасные зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыли или волокна?
 - П-I.
 - **П-II.**
 - П-IIа.
 - П-III.

6. Как часто должны проводиться работы по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов и отложений?
- Не реже 1 раза в месяц.
 - Не реже 1 раза в 3 месяца.
 - Не реже 1 раза в 6 месяцев.
 - **Не реже 1 раза в год.**
7. К какой категории относятся помещения, в которых обращаются горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28°C в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа?
- **A.**
 - Б.
 - В1.
 - В4.
8. В каком случае наступает предел огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах?
- При потере целостности.
 - При потере теплоизолирующей способности.
 - При достижении предельной величины плотности теплового потока и (или) дымогазонепроницаемости.
 - **Все ответы верны.**
9. Какая должна быть ширина горизонтальных участков путей эвакуации для коридоров, по которым могут эвакуироваться более 50 человек?
- Не менее 1,5 м.
 - Не менее 1 м.
 - Не менее 0,7 м.
 - **Не менее 1,2 м.**
10. Какие существуют виды противопожарного инструктажа?
- **Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой.**
 - Вводный, обобщенный, первичный, повторный, внеплановый.
 - Вводный, первичный, вторичный, внеплановый, целевой.
 - Вводный, первичный, повторный, плановый, внеплановый.
11. Что включает в себя менеджмент риска? (укажите ВСЕ правильные ответы)
- **Оценку и обработку риска.**
 - Отклонение риска.
 - **Принятие риска**
 - **Обмен информацией о риске.**
12. Какие показатели необходимы для оценки пожарной опасности жидкостей? (укажите ВСЕ правильные ответы)
- **Температура вспышки.**
 - Группа воспламеняемости.
 - **Группа горючести.**
 - Температура тления.

13. Каким образом должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей к многофункциональному зданию?
- С одной стороны.
 - Не менее, чем с двух сторон.
 - **Со всех сторон.**
 - Не менее, чем с трех сторон.
14. Какая ответственность предусмотрена за невыполнение в срок законного предписания об устранении нарушений требований пожарной безопасности, вынесенного органом, осуществляющим государственный надзор (контроль)?
- **Административная ответственность.**
 - Уголовная ответственность.
 - Дисциплинарная ответственность.
 - Материальная ответственность.
15. Что ЗАПРЕЩАЕТСЯ при эксплуатации электрооборудования? (укажите ВСЕ правильные ответы)
- **Эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия.**
 - Пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями.
 - **Прокладывать электрическую проводку по негорючему основанию либо наносить негорючие материалы на электрическую проводку.**
 - Прокладывать кабели от трансформаторных подстанций резервных источников питания до вводно-распределительных устройств в отдельных огнестойких каналах.
16. Что такое система независимой оценки рисков?
- Совокупность совместно действующих технических средств, предназначенных для передачи по каналам связи и приема в пункте централизованного наблюдения извещений о пожаре на охраняемом объекте, служебных и контрольно-диагностических извещений, а также для передачи и приема команд телеуправления.
 - **Совокупность юридических и физических лиц, деятельность которых направлена на оценку соответствия объектов защиты установленным требованиям в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, организационных и инженерно-технических мероприятий, а также технических средств противопожарной защиты и элементов систем предотвращения пожара.**
 - Комплекс организационных мероприятий и технических средств, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты.
 - Комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию);
17. Что из перечисленного относится к описанию спасательных рукавных устройств? (укажите ВСЕ правильные ответы)

- **Сохраняют работоспособность при любых погодных условиях.**
 - Требуют тренировки и обучения спасаемых.
 - **Приводятся в рабочее положение за минимальное время.**
 - Требуют специального снаряжения для спасаемых.
18. Какие должны быть противопожарные расстояния между штабелями при хранении горючих материалов на открытой площадке?
- Не более 5 метров.
 - Не менее 3 метров.
 - **Не менее 8 метров.**
 - Не менее 7 метров.
19. Какие противопожарные расстояния принимаются от multifunctional buildings до соседних объектов защиты?
- Как к зданиям жилого назначения.
 - Как к зданиям производственного назначения.
 - Как к зданиям особого назначения.
 - **Как к зданиям общественного назначения.**
20. Какой запас горючего допускается хранить на месте проведения бензо- и керосинорезательных работ?
- В количестве, не превышающем трехдневную потребность.
 - В количестве, не превышающем суточную потребность.
 - **В количестве, не превышающем сменную потребность.**
 - В количестве, не превышающем недельную потребность.
21. Что должна предусматривать оценка пожарного риска на производственном объекте?
- Анализ пожарной опасности производственного объекта; определение частоты реализации пожароопасных аварийных ситуаций на производственном объекте.
 - Построение полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития.
 - Оценку последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития; вычисление пожарного риска.
 - **Все ответы верны.**
22. Как называется устройство, предназначенное для тушения очага пожара за счет выпуска специального вещества, способного ликвидировать пожар, с ручным способом доставки к очагу пожара приведения в действие и управления струей огнетушащего вещества?
- Пожарный кран.
 - **Огнетушитель.**
 - Автоматическая установка пожаротушения.
 - Пожарный щит.
23. Что относится к обязанностям руководителей организаций в области обеспечения пожарной безопасности?
- Организация и проведение федерального государственного пожарного надзора.
 - Организация ведомственного пожарного контроля на объектах, находящихся в ведении федеральных органов исполнительной власти.

- **Обеспечение доступа должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты организации.**
 - Все ответы верны.
24. Какие показатели необходимы для оценки пожарной опасности жидкостей? (укажите ВСЕ правильные ответы)
- **Температура вспышки.**
 - Группа воспламеняемости.
 - **Группа горючести.**
 - Температура тления.
25. Площадь этажа в пределах пожарного отсека надземной автостоянки какой степени огнестойкости не должна превышать 2000 квадратных метров?
- I степени огнестойкости.
 - II степени огнестойкости.
 - III степени огнестойкости.
 - **IV степени огнестойкости.**
26. На какие категории по пожарной опасности подразделяются наружные установки?
- А, В, С, D, E.
 - К1, К2, К3, К4.
 - I, II, III, IV.
 - **АН, БН, ВН, ГН, ДН.**
27. Что относится к мобильным средствам пожаротушения? (укажите ВСЕ правильные ответы)
- Переносные и передвижные огнетушители.
 - **Пожарные мотопомпы.**
 - **Пожарные автомобили.**
 - Покрывала для изоляции очага возгорания.
28. 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)
- **Замечание.**
 - **Выговор.**
 - Штраф.
 - **Увольнение (при наличии соответствующих оснований).**
29. С какой периодичностью обслуживающий персонал должен проводить отработку планов эвакуации и инструктажи по использованию средств индивидуальной защиты и спасения?
- **Не реже одного раза в 6 месяцев.**
 - Не реже одного раза в год.
 - Не реже одного раза в месяц.
 - Не реже одного раза в 2 года.
30. Какое пожарное оборудование обеспечивает личному составу пожарной охраны возможность проникновения в помещения и на крыши зданий и сооружений, а также спасание людей из этих помещений, минуя пути эвакуации?
- **Ручные пожарные лестницы.**

- Пожарные гидранты, гидрант-колонки.
- Напорные и всасывающие рукава.
- Гидроэлеваторы и всасывающие сетки.

