


ООО «Технотон»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Технотон»


О.Е. Подколзина
« ____ » _____ 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Рязань
2023

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации « Меры пожарной безопасности для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности» разработана ООО «Технотон» в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», Приказа МЧС России от 18.11.2021 № 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», с учетом положений ст.2, 12 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499.

Программа разработана на основании Типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, утвержденной приказом МЧС России от 05 сентября 2021 года № 596 (Приложение № 3).

Программа разработана с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Минтруда России от 11.10.2021 № 696н.

Структура и содержание программы представлены целью реализации программы, требованиями к результатам освоения программы, учебным, учебно-тематическими планами и учебной программой, требованиями к минимальным материально-техническим условиям реализации программы, информационному обеспечению программы, оценкой качества освоения программы.

Требования к результатам освоения программы сформированы на основе требований, предъявляемых к должностным лицам и специалистам, назначенным в качестве лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности. В требованиях к результатам освоения программы представлен перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения, описываются требования к умениям, приобретаемым в ходе освоения программы, указываются знания, на базе которых формируются умения и приобретаются практические навыки организации производства, содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений предприятий в целях обеспечения пожарной безопасности.

В учебно-тематическом плане содержится перечень тем с указанием объемов времени, отводимых на освоение учебного материала, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и практическое обучение, а также раскрывается рекомендуемая последовательность изучения тем, указывается распределение учебных часов по темам.

В учебной программе приводится содержание тем учебно-тематического плана с

учетом требований к результатам освоения в целом программы «для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности».

Освоение программы завершается обязательной **итоговой аттестацией в форме зачёта**.

Проведение итоговой аттестации обучающихся осуществляется специально создаваемой аттестационной комиссией, которая назначается приказом директора ООО «Технотон».

Обучающимся, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

– Удостоверение о повышении квалификации (форма определяется самостоятельно ЧОУ ДПО «УКЦ «Пожарная безопасность» в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ст. 60, п. 3 и п. 15).

1. Цель реализации программы

Целью подготовки по программе является повышение квалификации слушателей, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции в сфере пожарной безопасности, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей – программа предназначена для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно, объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, пожароопасности. Слушателями также могут быть специалисты по пожарной профилактике, иные лица, определенные руководителем организации.

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Формы обучения:

Очная форма обучения – проводится на базе ООО «Технотон» с полным отрывом от работы.

Заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя через сеть Интернет в соответствии с учебно-тематическим планом, обязательным изучением учебных материалов, расположенных на Платформе дистанционного обучения ООО «Технотон» и сдачей итогового зачета (тестирования).

Срок обучения:

Трудоемкость обучения – 32 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной

(самостоятельной) учебной работы слушателя, 1 час отводится на итоговую аттестацию в форме зачёта.

Режим занятий – при любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя. Общий срок обучения – 4 дня.

2. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения программы слушатель должен приобрести определенные знания и умения, необходимые для качественного совершенствования **профессиональных компетенций**, включающих в себя способность:

- организовывать пожарно-профилактическую работу на объекте защиты (ПК 1);
- обеспечивать противопожарные мероприятия, предусмотренные требованиями пожарной безопасности (ПК 2);
- осуществлять разработку и организацию на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности (ПК 3);
- осуществлять контроль исправности систем и средств противопожарной защиты (ПК 4);

Слушатель, освоивший программу,

должен знать:

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения;
- условия возникновения и развития пожара;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации;
- виды и порядок проведения пожароопасных работ;
- требования пожарной безопасности к организации производства, содержанию территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты;
- пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара и меры по обеспечению пожарной безопасности технологического процесса;
- требования пожарной безопасности при эксплуатации оборудования;
- порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности;
- противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре;
- средства и системы противопожарной защиты;
- порядок действий в случае возникновения пожара и способы вызова пожарных подразделений;

должен уметь:

- соблюдать установленные требования противопожарного режима;

- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать в пределах своей компетенции приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, заполнять служебную документацию, обучать работников мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- контролировать и обеспечивать оснащенность и содержание в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров;
- проверять техническое состояние источников противопожарного водоснабжения, их подготовку к использованию;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- разрабатывать программы противопожарных инструктажей, заполнять журналы учета противопожарных инструктажей;
- организовывать и проводить обучение работников мерам пожарной безопасности;
- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
- действовать в случае возникновения пожара;
- представлять интересы организации по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах;

должны владеть:

- практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;
- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

3. Содержание программы

3.1 Учебный план

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего часов	В том числе		Форма промежуточного контроля (ПК)
			Теоретические занятия, лекции	Практические занятия	
Модуль 1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	2	2	ПК 1 зачет
Модуль 2	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	2	2	-	ПК 2 зачет

Модуль 3	Система предотвращения пожаров	2	2	-	ПК 3 зачет
Модуль 4	Системы противопожарной защиты	5	3	2	ПК 4 зачет
Модули 5-9	Вариативные модули	4	4		
	Итоговая аттестация (зачет)	1	1	-	
	Итого:	32	28	4	

3.2 Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно, объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, пожароопасности.

Форма обучения – очная

Расчет учебного времени:

Количество учебных дней - 4

Количество учебных часов - 32 часа,

Продолжительность занятий в день - 8 часов

№ разделов (модулей), тем	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего ¹ , часов	В том числе	
			Лекции и СР ²	Практические занятия
Модуль 1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	9	7	2
Тема 1.1	Общие вопросы организации обучения	0,5	0,5	-
Тема 1.2	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,5	0,5	-
Тема 1.3	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	1	-
Тема 1.4	Противопожарный режим на объекте	3	2	1
Тема 1.5	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	3	2	1
ПК 1	Зачет по Модулю 1	1	1	-
Модуль 2	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	6	6	-
Тема 2.1	Классификация пожаров	0,5	0,5	-
Тема 2.2	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	0,5	-
Тема 2.3	Молниезащита зданий и сооружений	0,5	0,5	-

¹ Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

² Самостоятельная работа слушателей

Тема 2.4	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	0,5	-
Тема 2.5	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	0,5	-
Тема 2.6	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5	-
Тема 2.7	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,5	0,5	-
Тема 2.8	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	0,5	-
Тема 2.9	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1	1	-
ПК 2	Зачет по Модулю 2	1	1	-
Модуль 3	Система предотвращения пожаров	2	2	-
Тема 3.1	Способы исключения условий образования горючей среды	0,5	0,5	-
Тема 3.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,5	0,5	-
ПК 3	Зачет по Модулю 3	1	1	-
Модуль 4	Системы противопожарной защиты	10		2
Тема 4.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	2	1	1
Тема 4.2	Пути эвакуации людей при пожаре	1	1	-
Тема 4.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	0,5	-
Тема 4.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	0,5	0,5
Тема 4.5	Система противодымной защиты	0,5	0,5	-
Тема 4.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5	-
Тема 4.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,5	-
Тема 4.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	0,5	0,5
Тема 4.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,5	0,5	-
Тема 4.10	Общие требования к пожарному оборудованию	0,5	0,5	-
Тема 4.11	Источники противопожарного водоснабжения	0,5	0,5	-
Тема 4.12	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,5	0,5	-
ПК 4	Зачет по Модулю 4	1	1	-
	Вариативные модули	4		
Модуль 5	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	1	1	

Модуль 6	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	1	1	
Модуль 7	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	0,5	0,5	
Модуль 8	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)	0,5	0,5	
Модуль 9	Пожарная безопасность опасных производственных объектов	1	1	
	Итоговая аттестация (зачет)	1	1	-
	Итого:	32	28	4

Форма обучения – заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

№ разделов (модулей), тем	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего ³ , часов	В том числе	
			Аудиторные занятия (лекции, практические занятия)	ДОТ ⁴
Модуль 1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	9	-	7
Тема 1.1	Общие вопросы организации обучения	0,5	-	0,5
Тема 1.2	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,5	-	0,5
Тема 1.3	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	-	1
Тема 1.4	Противопожарный режим на объекте	3	-	3
Тема 1.5	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	3	-	3
ПК 1	Зачет по Модулю 1	1	-	1
Модуль 2	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	6	-	6
Тема 2.1	Классификация пожаров	0,5	-	0,5

³ При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

⁴ Здесь и далее – при применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) могут заменяться на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и демонстрационных видеоматериалов, размещенных в системе дистанционного обучения.

Тема 2.2	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	-	0,5
Тема 2.3	Молниезащита зданий и сооружений	0,5	-	0,5
Тема 2.4	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	-	0,5
Тема 2.5	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	-	0,5
Тема 2.6	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	-	0,5
Тема 2.7	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,5	-	0,5
Тема 2.8	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	-	0,5
Тема 2.9	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1	-	1
ПК 2	Зачет по Модулю 2	1	-	1
Модуль 3	Система предотвращения пожаров	2	-	2
Тема 3.1	Способы исключения условий образования горючей среды	0,5	-	0,5
Тема 3.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,5	-	0,5
ПК 3	Зачет по Модулю 3	1	-	1
Модуль 4	Системы противопожарной защиты	10	-	10
Тема 4.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	2	-	2
Тема 4.2	Пути эвакуации людей при пожаре	1	-	1
Тема 4.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	-	0,5
Тема 4.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	-	1
Тема 4.5	Система противодымной защиты	0,5	-	0,5
Тема 4.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	-	0,5
Тема 4.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	-	0,5
Тема 4.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	-	1
Тема 4.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,5	-	0,5
Тема 4.10	Общие требования к пожарному оборудованию	0,5	-	0,5
Тема 4.11	Источники противопожарного водоснабжения	0,5	-	0,5
Тема 4.12	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,5	-	0,5
ПК 4	Зачет по Модулю 4	1	-	1
	Вариативные модули	4		
Модуль 5	Требования пожарной безопасности к	1		1

	производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)			
Модуль 6	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	1		1
Модуль 7	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	0,5		0,5
Модуль 8	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)	0,5		0,5
Модуль 9	Пожарная безопасность опасных производственных объектов	1		1
	Итоговая аттестация (зачет)	1	-	1
	Итого:	32	-	32

**3.4 Учебная программа повышения квалификации
для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов
технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их
обязанности на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного
пребывания 50 и более человек одновременно, объектов защиты, отнесенных к
категориям повышенной взрывопожароопасности, пожароопасности**

Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1. Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

Тема 1.2. 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.

Тема 1.3. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности

Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или признаках горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре.

Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.

Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.

Тема 1.4. 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. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности.

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 1.5. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности

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

Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

Подготовка лиц, осуществляющих 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.

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.

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия
1.4	Всего – 1 час: № 1 Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков).
1.5	Всего – 1 час: № 2 Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала. (0,5 часа). № 3 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. (0,5 часа).

Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 2.1. Классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. 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 2.2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, 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 классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 2.3. Молниезащита зданий и сооружений

Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.

Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. 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.

Тема 2.5. 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 2.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лестницами (лестницами). 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 2.7. 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 2.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

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

Тема 2.9. 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. Требование 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 3 Система предотвращения пожаров

Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Тема 3.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания

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

Модуль 4 Системы противопожарной защиты

Тема 4.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы обеспечения противопожарной защиты.

Тема 4.2. 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 4.3. 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 4.4. 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. Проведение 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 4.5. 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 приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 4.7. 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 4.8. 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 4.9. 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 системы пожарной сигнализации (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).

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

Тема 4.10. Общие требования к пожарному оборудованию

Назначение, область применения 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 4.11. 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 4.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий

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).

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия
4.1	Всего – 1 час: № 4 Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".
4.4	Всего – 0,5 часа: № 5 Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты

4.8	Всего – 0,5 часа: № 6 Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения
-----	---

4. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
	Лекции и практические занятия. Итоговая аттестация.	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, маркерная доска. Платформа дистанционного обучения

5. Информационное обеспечение программы

1. Конституция Российской Федерации.
2. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ
3. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 № 63-ФЗ.
4. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
5. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
6. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
7. Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 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».
8. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
9. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
10. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».
11. Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 263 «Об утверждении Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях».
12. Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. МР (Методические рекомендации) от 01.01.2007.
13. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
14. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости

объектов защиты».

15. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

16. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям». (С введением в действие свода правил "Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности" с 01.03.2022 признается утратившим силу раздел 6.11 СП 4.13130.2013 (Приказ МЧС России от 17.12.2021 N 880).

17. СП 364.1311500.2018 «Здания и сооружения для обслуживания автомобилей. Требования пожарной безопасности».

18. СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования

19. СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования

20. СП 6.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности

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

22. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

23. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

24. СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».

25. СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны порядок и методика определения».

26. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

27. СП 506.1311500.2021 «Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности».

6. Оценка качества освоения программы

Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности.

Промежуточная аттестация по модулям программы проводится в виде тестирования.

Результаты промежуточной аттестации оформляются ведомостью промежуточной аттестации.

Итоговая аттестация проводится в форме итогового зачета. Итоговый зачет проводится в виде тестирования.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, в полном объеме выполнившие учебный план по дополнительной профессиональной программе.

Содержание оценочных материалов определяется с учетом положений законодательства о пожарной безопасности.

По результатам любого из видов аттестационных испытаний **в виде тестирования** выставляются отметки по двухбалльной шкале «зачтено», «не зачтено».

Отметка «зачтено» выставляется в случае, если слушатель дал не менее 70 % правильных ответов.

Проведение итоговой аттестации слушателей осуществляется специально создаваемой аттестационной комиссией, которая назначается приказом директора ООО «Технотон»

Решение по результатам проведения итоговой аттестации слушателей оформляется протоколом заседания аттестационной комиссии. Протокол подписывается всеми членами аттестационной комиссии, участвующими в ее работе, и заверяется печатью образовательной организации.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатели получают удостоверение о повышении квалификации (форма определяется ООО «Технотон» самостоятельно в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ст. 60, п. 3 и п. 15).