

**Общество с ограниченной ответственностью «Антигравитация»**

УТВЕРЖДЕНА

приказом от 21.03.2023 № 6

Генеральный директор

З.В. Перехожев



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности**

Санкт-Петербург  
2023

## Содержание

<b>№</b>	<b>Наименование разделов программы</b>	<b>Страницы</b>
1.	Общие положения	3
2.	Планируемые результаты освоения программы	4
3.	Организация и содержание образовательного процесса	5
3.1.	Учебный план	5
3.2.	Календарный учебный график	8
3.3.	Рабочая программа учебных модулей	9
4.	Оценка качества освоения программы	18
5.	Организационно-педагогические условия реализации программы	19
5.1.	Материально-техническое обеспечение программы	19
5.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	19
5.3.	Кадровое обеспечение программы	25
Приложение Оценочные материалы для промежуточной и итоговой аттестации, критерии оценивания		26

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности разработана в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

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

постановление Минтруда РФ от 21.08.1998 № 37 «Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих», раздел 1. «Общепрофессиональные квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях»;

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

приказ МЧС России от 5 сентября 2021 года № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»;

приказ МЧС России от 18 ноября 2021 г. № 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»;

Устав Общества с ограниченной ответственностью «Антигравитация»;

Положение о специализированном структурном образовательном подразделении Общества с ограниченной ответственностью «Антигравитация» - Учебном центре «Антигравитация».

**Актуальность программы** обусловлена необходимостью постоянного совершенствования профессиональных компетенции руководителей и специалистов по вопросам обеспечения пожарной безопасности на объектах защиты в соответствии с требованиями приказа МЧС России от 18 ноября 2021 года № 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».

Программа содержит следующие структурные компоненты: цель, планируемые результаты освоения, учебный план, календарный учебный график, рабочую программу учебных модулей, организационно-педагогические условия для реализации программы (материально-технические, учебно-методические и информационные, кадровые), формы аттестации, оценочные материалы, иные компоненты.

**Целью программы** является совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты, и (или) повышение профессионального уровня работников в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей:** руководители организаций, а также специалисты, назначенные руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, осуществляющие профессиональную деятельность на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности.

**Требования к поступающим:** к освоению дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие (или получающие) среднее профессиональное или высшее образование.

**Программа включает в себя изучение следующих модулей:**

1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.
2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.
3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.
4. Система предотвращения пожаров.
5. Системы противопожарной защиты.

Нормативный срок освоения программы - 18 часов.

Срок освоения и содержание программы обеспечивает возможность достижения цели программы, планируемых результатов обучения.

Программа реализуется с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Освоение программы завершается итоговой аттестацией слушателей. Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного организацией образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или периоде обучения установленного образца.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

По окончании освоения программы слушатель должен усовершенствовать (актуализировать, приобрести) компетенции в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

### Совершенствуемые компетенции

№ п/п	Профессиональная компетенция	Код компетенции
1.	Способность осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с требованиями законодательства о противопожарной безопасности	ПК-1
2.	Готовность обеспечивать безопасные и благоприятные для жизни и здоровья условия труда	ПК-2

В результате освоения программы слушатели должны приобрести следующие знания и умения, необходимые для совершенствования вышеуказанных компетенций:

Слушатель должен **знать:**

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;

- порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
- 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.

Слушатель должен *уметь*:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- разрабатывать программы противопожарных инструктажей;
- организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;
- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
- действовать в случае возникновения пожара.

Слушатель 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. ОРГАНИЗАЦИЯ И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Содержание программы обучения определено учебным планом и рабочей программой учебных модулей и соответствует требованиям и нормам действующих нормативных правовых актов, перечень которых представлен в разделе 5.2, организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком.

#### **3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности**

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности слушателей и формы аттестации.

Общая трудоемкость программы – 18 академических часов.

№ п/п	Наименование учебных модулей программы	сего асов	В том числе			Форма контроля
			л екции	самост. работа	практ. занятия	
1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	1	1	2	ТК, ПА  тестирование
2.	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	2	1	1		
3.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	3	1	2		
4.	Система предотвращения пожаров	2	1	1		
5.	Системы противопожарной защиты	6	1	3	2	
6.	Итоговая аттестация	1				ИА зачет
<b>Итого:</b>		<b>18</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных модулей программы	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	самост. работа	практич. занятия	
<b>1.</b>	<b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	ТК, ПА тестирование
1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,5	0,25	0,25		
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,5	0,25	0,25		
1.3	Противопожарный режим на объекте	0,5	0,25	0,25		
1.4	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	0,5	0,25	0,25		
1.5	Практические занятия	2			2	
<b>2.</b>	<b>Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		ТК, ПА тестирование
2.1	Система обеспечения пожарной	0,25	0,25			

	безопасности объекта защиты					
2.2	Аккредитация	0,25	0,25			
2.3	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	0,5	0,25	0,25		
2.4	Федеральный государственный пожарный надзор	0,25		0,25		
2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	0,5	0,25	0,25		
2.6	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	0,25		0,25		
<b>3.</b>	<b>Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		ТК, ПА тестирование
3.1	Классификация пожаров	0,5	0,25	0,25		
3.2	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	0,25	0,25		
3.3	Молниезащита зданий и сооружений	0,25		0,25		
3.4	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	0,25	0,25		
3.5	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,25		0,25		
3.6	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,25		0,25		
3.7	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,25		0,25		
3.8	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,5	0,25	0,25		
<b>4.</b>	<b>Система предотвращения пожаров</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		ТК, ПА тестирование
4.1	Способы исключения условий образования горючей среды	1	0,5	0,5		
4.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	1	0,5	0,5		
<b>5.</b>	<b>Системы противопожарной защиты</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	ТК, ПА тестирование
5.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных	0,25		0,25		

	факторов пожара					
5.2	Пути эвакуации людей при пожаре	0,25		0,25		
5.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	0,25	0,25		
5.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,5	0,25	0,25		
5.5	Система противодымной защиты	0,25		0,25		
5.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,25		0,25		
5.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,25		0,25		
5.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,5	0,25	0,25		
5.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,5	0,25	0,25		
5.10	Общие требования к пожарному оборудованию	0,25		0,25		
5.11	Источники противопожарного водоснабжения	0,25		0,25		
5.12	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,25		0,25		
5.13	Практические занятия	2			2	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>1</b>				<b>зачет</b>
<b>Всего часов</b>		<b>18</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

Содержание программы, количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, а также последовательность изучения материала могут быть изменены в зависимости от конкретных условий и профессионального опыта слушателей.

### **3.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Срок освоения программы - 18 часов, из них: лекции – 5 часов, практические занятия - 4 часа, самостоятельная работа – 8 часов, итоговая аттестация – 1 час.

Начало занятий – по мере комплектования группы в течение всего календарного года, в соответствии с условиями договора.

Учебный период – 3 учебных дня.

Режим занятий - в рамках свободного времени слушателя, в соответствии с графиком установочных онлайн-лекций, ежедневно, по 6 академических часов в день.

Для установочных видеолекций и практических занятий в режиме on-line устанавливается академический час продолжительностью 45 минут. Занятия могут проводиться в виде сдвоенных академических часов (пар) с перерывом между каждым часом 5 минут и между парами не менее 15 минут.

Форма обучения – заочная, без отрыва от производства. Программа реализуется с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Обучение по программе может осуществляться в составе учебной группы или индивидуально.

Календарный учебный график реализации программы представлен в таблице

№ п/п	Наименование учебных модулей (разделов)	Сроки обучения			Всего часов
		Дни			
		1-й	2-й	3-й	
		Часы в день			
1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4			4
2.	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	2			2
3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		3		3
4.	Система предотвращения пожаров		2		2
5.	Системы противопожарной защиты		1	5	6
6.	<b>Итоговая аттестация</b>			1	1
	<b>Итого</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>

### **3.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ**

#### **дополнительной профессиональной программы повышения квалификации**

**для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности**

#### **Содержание учебных модулей**

##### **Модуль 1**

#### **Организационные основы обеспечения пожарной безопасности**

##### **Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности**

Общие вопросы организации обучения.

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 1.2. 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 признаков 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 1.3. 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, 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 1.4. 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.

### **Тема 1.5. Практические занятия**

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков). Планирование

(разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

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

*Промежуточная аттестация.* Тестирование. Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств, раздел 2.

## **Модуль 2**

### **Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности**

#### **Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**

Обеспечение 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 2.2. 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 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)**

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. 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 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор**

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением 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. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.

#### **Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности**

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.

## **Тема 2.6. 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.

*Промежуточная аттестация.* Тестирование. Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств, раздел 3.

## **Модуль 3**

### **Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**

#### **Тема 3.1. 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 3.2. 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 3.3. 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 3.4.**

#### **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 3.5. 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 3.6. 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 3.7. 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 3.8. 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<sup>6</sup>. 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.

*Промежуточная аттестация.* Тестирование. Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств, раздел 4.

## **Модуль 4**

### **Система предотвращения пожаров**

#### **Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды**

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

#### **Тема 4.2. 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.

*Промежуточная аттестация.* Тестирование. Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств, раздел 5.

## **Модуль 5**

### **Системы противопожарной защиты**

#### **Тема 5.1. 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 5.2. 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 5.3. 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 5.4. 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 5.5. 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 5.6. 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 5.7. 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 5.8. 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 5.9. 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 5.10. 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 5.11. 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 5.12. 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 пульта 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 5.13. Практические занятия**

Составление порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".

Составление алгоритма и отработка применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты.

Составление алгоритма и отработка практического применения первичных средств пожаротушения.

*Промежуточная аттестация.* Тестирование. Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств, раздел 6.

**6. Итоговая аттестация.** Проводится в форме зачета посредством тестирования. Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств, раздел 7.

## **4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

При реализации настоящей программы предусмотрены текущий контроль, промежуточная и итоговая аттестация.

Текущий контроль осуществляется в ходе реализации программы. Выбор форм текущего контроля и периодичность определяется с учетом контингента слушателей и содержания части (темы) конкретного учебного раздела.

Текущий контроль для слушателей предусмотрен в форме ответов на вопросы, выполнения тестов для самоконтроля и выполняется по желанию слушателя с использованием в полном объеме электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Оценочные материалы представлены в фонде оценочных средств, раздел 8.

Промежуточная аттестация проводится по окончании изучения каждого модуля, в рамках учебного времени, в форме тестирования. Оценочные материалы представлены в фонде оценочных средств, разделы 2-6. В случае непройденного теста по модулю, в разделе 9 предложен дополнительный материал для прохождения промежуточного контроля.

По окончании программы слушатели проходят итоговую аттестацию в форме зачета, который проводится посредством ответов на поставленные вопросы с выбором ответа (тестирование) с использованием дистанционных образовательных технологий.

Типовое задание приведены в приложении к программе. Оценочные материалы приведены в фонде оценочных средств, раздел 7.

Лицам, успешно освоившим программу обучения и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и отчисленным из организации, выдается справка об обучении (периоде обучения) по установленному организацией образцу.

## **5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Ресурсное обеспечение программы включает в себя:

- материально-техническое обеспечение;
- учебно-методическое и информационное обеспечение;
- кадровое обеспечение.

### **5.1. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

Виды учебной работы	Перечень основного материально-технического обеспечения		Требования к аудитории
	ТСО и компьютерная техника	Оборудование, приборы и т.п.	
Лекции Практическое занятие Самостоятельная работа Консультации	Компьютер, планшет или ноутбук устройства подключения к интернет-сети, доступ в Интернет, гарнитура, микрофон, динамики (наушников) веб-камера	Мультимедийное оборудование, экран, огнетушитель порошковый.	Рабочее место преподавателя (стол, стул, компьютер/ноутбук)

### **5.2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

#### **Учебно-методическое обеспечение**

Учебный план.

Календарный учебный график.

Рабочая программа учебных модулей.

Конспекты лекций по темам.

Комплекс учебно-методических материалов на электронном носителе (подборка нормативных правовых актов, ГОСТов, Сводов правил, регламентов, методических рекомендаций, инструкций, контрольно-измерительные материалы и др. материалы).

Мультимедийные презентации по темам:

«Организационные основы обеспечения пожарной безопасности»

«Классификация пожаров»

Учебный видеофильм «Проведение пожароопасных работ»

#### **Методические рекомендации по организации образовательного процесса**

Организация образовательного процесса строится на основе учебного плана и в

соответствии с календарным учебным графиком.

Основными видами учебной деятельности с применением в полном объеме электронного обучения, дистанционных образовательных технологий являются лекции, практическое занятие и самостоятельная работа.

Обучение организуется посредством онлайн-лекции, доступа к лекционным материалам, тематическим мультимедийным презентациям, видеоматериалам, электронным учебным пособиям, нормативным правовым актам, нормативной технической документации (ГОСТ, Свод правил), инструкциям, предоставленным слушателям после заключения договора об обучении в первый день обучения посредством электронной почты.

Лекции (онлайн-лекции, лекции-визуализации) могут проводиться в системах on-line (видео-конференц-связь, чат-занятия, skype-общение и т.д.) и off-line (электронная почта (обмен файлами), голосовая почта и т.д.), а также путем самостоятельного изучения визуальных конспектов лекций.

Практическое занятие (онлайн-практикум с элементами мастер-класса) проводится с целью закрепления теоретических знаний и направлено на формирование умений слушателей использовать полученные знания в своей деятельности, - в системах on-line (видеоконференцсвязь, skype-общение и т.д.) и off-line (форум, электронная почта (обмен файлами) и т.д.).

Для того чтобы практическое занятие принесло максимальную пользу, необходимо помнить, что практические задания и решение ситуативных задач проводятся по лекционному материалу и связаны, как правило, с детальным разбором отдельных вопросов лекционного курса. Следует подчеркнуть, что только после усвоения лекционного материала, в частности, связанного с изучением нормативных правовых актов, технической документации, методических рекомендаций и инструкций органов МЧС, он будет закрепляться на практическом занятии и при выполнении конкретных заданий и решения ситуативных задач в рамках самостоятельной работы. При этих условиях слушатель не только хорошо усвоит материал, но и научится применять его на практике, а также получит дополнительный стимул для активной проработки лекций, в частности лекций-презентаций.

Основными формами организации самостоятельной работы слушателей являются: самостоятельное изучение содержания конспектов лекций, нормативных правовых актов и нормативно-технической документации (ГОСТы, СП), методических рекомендаций и инструкций органов МЧС, рекомендованной литературы, изучение презентаций преподавателя, составление краткого (опорного) конспекта, работа с электронными ресурсами, выполнение заданий, подготовка к итоговой аттестации.

При работе над конспектом обязательно выявляются и отмечаются трудные для самостоятельного изучения вопросы, с которыми уместно обратиться к преподавателю на консультациях, реализуемых во всех технологических средах: электронная почта, чат, skype-общение, мессенджеры WhatsApp, Viber, Telegram.

При изучении нормативной правовой и технической литературы всегда следить за точным и полным пониманием значения терминов и содержания понятий, используемых в тексте. Рекомендуется вести терминологический словарь.

Самостоятельное изучение и конспектирование учебного материала обычно приводит к знанию ответов на все вопросы, выносимые на итоговую аттестацию.

Слушатель может выбрать одну из трех основных форм записи: план, тезисы, конспект.

План – самая короткая форма записи прочитанного. Простой план включает перечень заголовков или вопросов, о которых говорится в главе (параграфе или статье),

расположенных в том же порядке, что и в источнике. Развернутый план – это такой план, в котором каждый вопрос разбит на под вопросы.

Тезисы представляют собой запись основных положений и идей, изложенных в источнике, и являются более полным раскрытием плана.

Конспект – это сжатое, логически связанное изложение прочитанного. В конспекте помещаются не только главные положения источника, но и аргументы (примеры, таблицы, формы, образцы и т.д.).

Реализация программы предполагает оказание учебно-методической помощи слушателям в форме индивидуальных и (или) групповых консультаций, реализуемых в различных технологических средах: электронная почта, чат, форум, вебинары, skype-общение, мессенджеры WhatsApp, Viber, Telegram.

**Нормативные правовые акты, своды правил и ГОСТы**  
**в области пожарной безопасности**  
**(предоставляется доступ в первый день обучения)**

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Федеральный закон от 6 мая 2011 г. N 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»

Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»

Постановление Правительства РФ от 31 августа 2020 г. N 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»

Постановление Правительства РФ от 28 июля 2020 г. N 1131 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры»

Постановление Правительства РФ от 22 июля 2020 г. N 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»

Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 г. N 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»

Приказ МЧС России от 16 октября 2013 г. N 665 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по контролю за соблюдением лицензионных требований при осуществлении деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»

Приказ МЧС РФ от 28 мая 2012 г. N 291 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»

Приказ МЧС РФ от 30 июня 2009 г. N 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных

классов функциональной пожарной опасности»

Приказ МЧС РФ от 18 июня 2003 г. N 315 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией» (НПБ 110-03)»

Приказ МЧС России от 16 марта 2020 г. N 171 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности»

Приказ МЧС России от 12 марта 2020 г. N 154 «Об утверждении Порядка формирования и ведения реестра общественных объединений пожарной охраны и сводного реестра добровольных пожарных и о признании утратившим силу приказа МЧС России от 04.08.2011 N 416»

Приказ МЧС России от 17 февраля 2021 г. N 88 "Об утверждении форм проверочных листов (списков контрольных вопросов), используемых должностными лицами федерального государственного пожарного надзора МЧС России при проведении плановых проверок по контролю за соблюдением требований пожарной безопасности".

Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях», утвержденные Главным государственным инспектором РФ по пожарному надзору 4 сентября 2007 г. N 1-4-60-10-19

Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях » (утв. МЧС РФ 04.09.2007 N 1-4-60-10-19)

#### **Своды правил:**

СП 1.13130.2020 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

СП 2.13130 Свод правил. Системы противопожарной защиты обеспечение огнестойкости объектов защиты.

СП 3.1313.2009 Свод правил. Системы противопожарной защиты система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.

СП 4.13130.2013 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.

СП 6.13130 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование требования пожарной безопасности.

СП 7.13130.2013 Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности.

СП 8.13130 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

СП 10.13130 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.

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

СП 232.1311500.2015 «Пожарная охрана предприятий. Общие требования»,

СП 256.1325800.2016. Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа

СП 255.1325800.2016. Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения

СП 253.1325800.2016. Инженерные системы высотных зданий  
СП 258.1311500.2016 «Объекты религиозного назначения. Требования пожарной безопасности»  
СП 300.1325800.2017. Системы струйной вентиляции и дымоудаления подземных и крытых автостоянок. Правила проектирования  
СП 364.1311500.2018 «Здания и сооружения для обслуживания автомобилей. Требования пожарной безопасности».  
СП 456.1311500.2020 Многофункциональные здания Требования пожарной безопасности  
СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»  
СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования  
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»  
Свод правил «Расчет пожарного риска. Требования к оформлению», утвержденный приказом МЧС России от 29 сентября 2021 г. N 645

#### **ГОСТы:**

ГОСТ 12.1.033-81 «ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения»  
ГОСТ 12.4.009-83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание  
ГОСТ 26342-84 «Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Типы, основные параметры и размеры»  
ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»  
ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования  
ГОСТ 12.3.046-91 «Система стандартов безопасности труда. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования»  
ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»  
ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы фотолуминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля»  
ГОСТ 31817.1.1-2012 (ИЕС 60839-1-1:1988) «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения»  
ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний».  
ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» (  
ГОСТ Р 59641 Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность  
ГОСТ Р 53296-2009 «Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности».  
ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний».  
ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».

ГОСТ Р 58202-2018 «Производственные услуги. Средства индивидуальной защиты людей при пожаре. Нормы и правила размещения и эксплуатации. Общие требования».

ГОСТ Р 53288-2009. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний

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. N 614-ст)

НПБ 58-97 Системы пожарной сигнализации адресные. Общие технические требования. Методы испытаний

НПБ 62-97. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические. Общие технические требования. Методы испытаний

НПБ 110-03 Нормы пожарной безопасности «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»

НПБ 105-03. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

НПБ 169-2001. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие для защиты органов дыхания и зрения людей при эвакуации из помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний

НПБ 151-2000 «Шкафы пожарные. Технические требования пожарной безопасности.

РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»

МДС 21-1.98. Предотвращение распространения пожара (пособие к СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»)

#### **Перечень электронных учебных пособий, интернет-ресурсов, рекомендуемых при освоении программы (доступ предоставляется в первый день обучения)**

1. Корольченко А.Я. Корольченко Д.А. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник, часть 1 (М, Ассоциация «Пожнаука», 2004)
2. «МДС 21-1.98. Предотвращение распространения пожара. Пособие к СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»
3. С.В. Собурь «Установки пожарной сигнализации. Пожарная безопасность предприятия»: учебно-справочное пособие (М, Пожкнига, 2015)
4. Противопожарная пропаганда: учебное пособие (М, ФГБУ МЧС России, 2017)
5. Эвакуация и поведение людей при пожарах: учеб. пособие /Холщевников В. В. и др. – М, Академия ГПС МЧС России, 2015)

#### **Интернет-ресурсы**

(в свободном доступе, рекомендованы для самостоятельного использования)

1. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
2. Перечень нормативных документов по пожарной безопасности, подлежащих применению при проведении проверок надзорными органами МЧС России: <https://54.mchs.gov.ru/documents>

3. Учебники, книги и пособия по пожарной безопасности <http://fireman.club/literatura/uchebniki-knigi-i-posobiya-po-pozharnoy-bezopasnosti-pb>
4. Федеральная служба по аккредитации (ФГИС Росакредитации) <https://fsa.gov.ru/>
5. Электронно-информационный ресурс «Все о первой помощи». Форма доступа: <http://allfirstaid.ru>
6. Электронно-информационный ресурс «Энциклопедия безопасности жизнедеятельности». Форма доступа: <http://bzhde.ru>
7. Презентации по пожарной безопасности <http://fireman.club/presentatsii>
8. Действия при пожаре: правила пожарной безопасности <https://www.youtube.com/watch?v=VNoF88M7SfQ>

### **5.3. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

Реализация программы должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими

- высшее профессиональное образование и стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года или
- высшее профессиональное образование и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет, при наличии ученой степени кандидата наук стаж научно-педагогической работы не менее 1 года.

## Оценочные материалы для промежуточной и итоговой аттестации

### Тестовые вопросы

#### Типовое задание:

№ п/п	Типовое содержание вопроса	Варианты ответа	Правильный ответ				
1.	Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?	<table border="1"> <tr> <td>1) руководитель организации</td> </tr> <tr> <td>2) работники пожарного надзора по закрепленным за ними объектам</td> </tr> <tr> <td>3) служба охраны труда</td> </tr> <tr> <td>4) руководители структурных подразделений (отделов)</td> </tr> </table>	1) руководитель организации	2) работники пожарного надзора по закрепленным за ними объектам	3) служба охраны труда	4) руководители структурных подразделений (отделов)	1
1) руководитель организации							
2) работники пожарного надзора по закрепленным за ними объектам							
3) служба охраны труда							
4) руководители структурных подразделений (отделов)							

Оценочные материалы для каждого модуля и к итоговой аттестации приведены в Фонде оценочных средств, разработанном к программе.

### Критерии оценивания

«зачтено»	Слушатель правильно ответил на 50% и более вопросов от общего количества тестов
«не зачтено»	Слушатель правильно ответил на менее 50% вопросов тестов