

**Автономная некоммерческая организация  
«Учебно-методический инженерно – технический центр энергетики»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор АНО «УМИТ Центр энергетики»

  
\_\_\_\_\_  
Н.В. Елфимов

«01» марта 2023 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению  
противопожарного инструктажа

Автономная некоммерческая организация «Учебно-методический инженерно-технический центр энергетики»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО «УМИТ Центр энергетики»

Н.В. Елфимов

«01» марта 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа

**Цель:** подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

**Категория слушателей:** лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, либо, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

**Срок обучения:** 24 часа.

**Форма обучения:** очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

**Режим занятий:** 8 академических часов

Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		Лекции	Практич. занятия	
Вводный модуль Общие вопросы организации обучения	1	1		Устный опрос
Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	5	3	2	Устный опрос
Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	6	6		Устный опрос
Модуль 3 Система противопожарной защиты	10	8	2	Устный опрос
Итоговая аттестация	2			Собеседование
<b>Итого:</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО «УМИТ Центр энергетики»

Н.В. Елфимов

«01» марта 2023 г.

## УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа

**Цель:** подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

**Категория слушателей:** лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, либо, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

**Срок обучения:** 24 часа.

**Форма обучения:** очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

**Режим занятий:** 8 академических часов

Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		Лекции	Практич. занятия	
Вводный модуль Общие вопросы организации обучения	1	1		Устный опрос
Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	5	3	2	Устный опрос
Тема 1.1. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	1	1		
Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	1		
Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте	1	1		
Тема 1.4. Практические занятия	2		2	
Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	6	6		Устный опрос
Тема 2.1. Классификация пожаров	0,5	0,5		
Тема 2.2. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5		
Тема 2.3. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,5	0,5		
Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции	0,5	0,5		
Тема 2.5. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	1	1		
Тема 2.6. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	1	1		
Тема 2.7. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5		
Тема 2.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление	0,5	0,5		

Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	0,5	0,5		
Тема 2.10. Требования пожарной безопасности к жилым помещениям	0,5	0,5		
<b>Модуль 3</b> <b>Система противопожарной защиты</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>Устный опрос</b>
Тема 3.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1	1		
Тема 3.2. Пути эвакуации людей при пожаре	1	1		
Тема 3.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1	1		
Тема 3.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	1		
Тема 3.5. Система противодымной защиты	1	1		
Тема 3.6. Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,5		
Тема 3.7. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,5	0,5		
Тема 3.8. Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации	0,5	0,5		
Тема 3.9. Общие требования к пожарному оборудованию	0,5	0,5		
Тема 3.10. Источники противопожарного водоснабжения	0,5	0,5		
Тема 3.11. Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5	0,5	0,5		
Тема 3.12. Практические занятия	2		2	
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>			<b>Собеседование</b>
<b>Итого:</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	

Автономная некоммерческая организация «Учебно-методический инженерно-технический центр энергетики»

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор АНО «УМИТ Центр энергетики»

**Н.В. Елфимов**

«01» марта 2023 г.

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа

**Форма обучения:** очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

**Режим занятий:** с момента формирования группы ежедневно по 8 академических часов в день (академический час – 45 минут) в течение 3 рабочих дней

**Начало занятий:** 8.30

**Перерыв:** с 10.00 до 10.15

**Перерыв на обед:** с 11.45 до 12.45

**Перерыв:** 14.15 до 14.30

**Окончание занятий:** 16.00

Темы	Недели, учебные дни, количество учебных часов в день			Всего часов учебной нагрузки
	1 неделя			
	1	2	3	
Вводный модуль Общие вопросы организации обучения	1			1
<b>Модуль 1</b> <b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации</b>				<b>5</b>
Тема 1.1. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	1			1
Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1			1
Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте	1			1
Тема 1.4. Практические занятия	2			2
<b>Модуль 2</b> <b>Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты</b>				<b>6</b>
Тема 2.1. Классификация пожаров	0,5			0,5
Тема 2.2. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5			0,5
Тема 2.3. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,5			0,5
Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции	0,5			0,5
Тема 2.5. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений		1		1
Тема 2.6. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений		1		1
Тема 2.7. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями		0,5		0,5
Тема 2.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление		0,5		0,5
Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям		0,5		0,5
Тема 2.10. Требования пожарной безопасности к жилым помещениям		0,5		0,5
<b>Модуль 3</b> <b>Система противопожарной защиты</b>				<b>10</b>
Тема 3.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов		1		1

пожара		1		1
Тема 3.2. Пути эвакуации людей при пожаре		1		1
Тема 3.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		1		1
Тема 3.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара			1	1
Тема 3.5. Система противодымной защиты			0,5	0,5
Тема 3.6. Ограничение распространения пожара за пределы очага			0,5	0,5
Тема 3.7. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях			0,5	0,5
Тема 3.8. Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации			0,5	0,5
Тема 3.9. Общие требования к пожарному оборудованию			0,5	0,5
Тема 3.10. Источники противопожарного водоснабжения			0,5	0,5
Тема 3.11. Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5			2	2
Тема 3.12. Практические занятия			2	2
<b>Итоговая аттестация</b>				
<b>Итого часов в день</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
<b>Итого часов в неделю</b>		<b>24</b>		<b>24</b>

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа (далее Программа) направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области пожарной безопасности.

Нормативную правовую основу разработки Программы составляют:

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

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

— Приказ МЧС России от 18.11.2021 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»;

— Профессиональный стандарт «Специалист по пожарной профилактике», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н

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

**Срок реализации образовательной программы** (продолжительность обучения) составляет 24 часа.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Программой предусматриваются теоретическое обучение и практические занятия. Теоретическое обучение проводится со слушателями в оборудованных учебных аудиториях или с помощью системы дистанционного обучения в форме лекций (вебинаров) с использованием наглядных пособий, плакатов, учебных видеофильмов, справочной базы законодательных и иных нормативных правовых актов.

Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий в учебных аудиториях или с помощью системы дистанционного обучения для получения практических умений и навыков.

По окончании курсов со слушателями проводится итоговая аттестация в форме собеседования. Лицам, успешно освоившим программу курсов повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

## ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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

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

В ходе освоения программы слушателем совершенствуются следующие **профессиональные компетенции** согласно Профессиональному стандарту «Специалист по пожарной профилактике», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н:

Код	Наименование
<b>А</b>	<b>Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты</b>
A/01.5	Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты
A/02.5	Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности
A/03.5	Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты
A/04.5	Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты
A/05.5	Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности
<b>В</b>	<b>Проведение независимой оценки пожарного риска (аудит пожарной безопасности)</b>
V/01.6	Анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты
V/02.6	Обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима
V/03.6	Проведение необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты
V/04.6	Подготовка вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты
<b>С</b>	<b>Разработка и контроль выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта</b>
C/01.6	Анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты
C/02.6	Разработка и организация на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности
C/03.6	Координация и контроль деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты
C/04.6	Исследование проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности
C/05.6	Контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты
<b>Д</b>	<b>Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)</b>
D/01.7	Организация разработки мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты
D/02.7	Контроль исполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты
D/03.7	Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты
D/04.7	Работа в составе комиссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров

В результате освоения программы слушатели:

**должны знать:**

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



- порядок обучения работников организаций 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 организаций мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

**должны 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.

**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.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации**  
**для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению**  
**противопожарного инструктажа**

**Модуль 1**  
**Организационные основы обеспечения пожарной безопасности**  
**в Российской Федерации**

**Тема 1.1. 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. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Нормативное правовое регулирование 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.

Пожарная статистика. Краткая статистика пожаров в регионе (в конкретной местности), динамика показателей обстановки с пожарами в соответствующей отрасли (жилой сектор, общественные здания и сооружения, производственные здания), наиболее частые места возникновения пожаров на различных объектах отрасли, основные причины данных пожаров. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

**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. Порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

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, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре.

**Тема 1.4. Практические занятия**

Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны.

## 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 пожара.

#### **Тема 2.2. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков**

Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности.

#### **Тема 2.3. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов**

Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.

#### **Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции**

Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.

#### **Тема 2.5. 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. Методы испытания противодымной защиты.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Требования пожарной безопасности к устройству систем мусороудаления общественных зданий и сооружений. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования безопасности к лифтам, эскалаторам, платформам подъемным для инвалидов и другим устройствам вертикального транспортирования в общественных зданиях. Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в жилых и общественных зданиях. Требования к лифтам, используемым маломобильными группами населения. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности.

#### **Тема 2.6. 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 2.7. 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 2.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление**

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

### **Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям**

Требования к многофункциональным зданиям и комплексам. Правила проектирования. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям и безопасности людей в них.

### **Тема 2.10. Требования пожарной безопасности к жилым помещениям**

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

## **Модуль 3**

### **Система противопожарной защиты**

#### **Тема 3.1. 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.

#### **Тема 3.2. Пути эвакуации людей при пожаре**

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. 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 3.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре**

Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к системам 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 класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Планы эвакуации и порядок эвакуации людей, экспонатов и материальных ценностей при пожаре.

#### **Тема 3.4. Системы коллективной защиты и 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. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Правила применения средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных). 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 людей при пожаре для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала 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 3.5. Система противодымной защиты**

Назначение противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений.

#### **Тема 3.6. Ограничение распространения пожара за пределы очага**

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций, ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

#### **Тема 3.7. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях**

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Требования к огнетушителям. Правила эксплуатации. Переносные и передвижные огнетушители. 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 Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Нормы обеспечения первичными средствами пожаротушения зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным шкафам.

### **Тема 3.8. Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации**

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.

### **Тема 3.9. 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 3.10. 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 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения.

### **Тема 3.11. Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5**

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Требования к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Инструкции о мерах пожарной безопасности по проведению пожароопасных работ. Работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами. Газосварочные работы. Электросварочные работы. Резка металла. Паяльные работы.

### **Тема 3.12. Практические занятия**

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

Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты.

Тренировка по применению первичных средств пожаротушения.

## **Итоговая аттестация**

# ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

## Материально-технические средства

1. Столы
2. Стулья
3. Мультимедийный проектор
4. Демонстрационный экран для проектора
5. Звуковоспроизводящая аппаратура
6. Ноутбуки
7. Принтер
8. Доска меловая
9. Обучающе - контролирующая система «ОЛИМПЛОКС»
10. Система дистанционного обучения СДО ПРОФ
11. Интерактивные лекции
12. Информационные плакаты:  
Пожарная безопасность 2 листа  
Средства индивидуальной защиты в 3 частях  
Первичные средства пожаротушения № 1, № 2, № 3  
Вводный инструктаж по пожарной безопасности

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

## Кадровое обеспечение

Преподаватели, осуществляющие образовательную деятельность, имеют высшее образование, соответствующее направленности дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и (или) практический опыт деятельности в области, соответствующей профилю преподаваемого курса.

## Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Программа курса обеспечивается учебно-методической документацией.

Для реализации программы обучения имеется:

- база основных правовых и нормативно-методических и раздаточных документов, необходимых при освоении программы;

- база дополнительных и справочных материалов.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Литература, нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы, используемые при реализации программы:

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
2. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 № 123-ФЗ;
3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479;
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464 "Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре";
5. Постановление Правительства РФ от 22.07.2020 N 1084 "О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска";

6. Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре";
7. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05.09.2021 г. № 596 г. «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;
8. Приказ МЧС России от 18.11.2021 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»;
9. Приказ МЧС России от 16.03.2020 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";
10. ГОСТ Р 59641-2021 СРЕДСТВА ПЕРВИЧНЫЕ ПОЖАРОТУШЕНИЯ;
11. ГОСТ Р 51901.10-2009/ISO/TS 16732:2005 Менеджмент риска. Процедуры управления пожарным риском на предприятии;
12. ГОСТ Р 53300-2009. Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний;
13. Свод правил СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности";
14. СВОД ПРАВИЛ СП 456.1311500.2020 Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности;
15. СП 1.13130.2020 .СВОД ПРАВИЛ. СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. ЭВАКУАЦИОННЫЕ ПУТИ И ВЫХОДЫ
16. ГОСТ Р 59637-2021. Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. СРЕДСТВА ОГНЕЗАЩИТЫ. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте.

## **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Контроль успеваемости и качества подготовки слушателей включает: текущий контроль, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию.

**Текущий контроль** успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, стимулирования учебной работы слушателей и совершенствования методики проведения занятий. Текущий контроль знаний слушателей проводится преподавателем на текущих занятиях в соответствии с учебной программой, осуществляемый в рамках расписания занятий. Форма текущего контроля: устный опрос.

**Промежуточная аттестация** по каждому разделу программы проводится с целью определения степени усвоения учебного материала по каждому разделу программы, стимулирования учебной работы слушателей и совершенствования методики проведения занятий. Промежуточная аттестация слушателей проводится преподавателем на определение теоретической и практической подготовленности слушателей по каждому разделу программы и проводится в форме индивидуального или перекрестного устного опроса.

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

**Итоговая аттестация** направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей и проводится в форме собеседования. Собеседование имеет



целью выявить и оценить знания, умения и навыки слушателей и проводится в форме индивидуального или перекрестного устного опроса.

**Критерии оценки итоговой аттестации:**

<b>Предмет оценивания</b>	<b>Объект оценивания</b>	<b>Показатели оценки</b>
Итоговая оценка повышения уровня профессиональных компетенций слушателей по всему курсу программы повышения квалификации	Собеседование в форме индивидуального или перекрестного устного опроса	«СДАНО» - обучающийся показал твердые и достаточно полные знания по освоенному материалу в соответствии с учебной программой, знает требования нормативных документов, последовательно излагает изученный материал «НЕ СДАНО» - обучающийся не владеет необходимыми знаниями по освоенному материалу в соответствии с учебной программой, не знает требований нормативных документов, не в состоянии дать самостоятельный ответ на вопросы, обосновать собственную позицию