

**ОАО «Газпром газораспределение Воронеж»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора-  
главный инженер

ОАО «Газпром газораспределение  
Воронеж»



А.В. Ларин

2021г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Обучение требованиям пожарной безопасности для лиц, на которых  
возложена трудовая функция по проведению противопожарного  
инструктажа»**

г.Воронеж

**Обучение требованиям пожарной безопасности для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа.**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации. - Воронеж: УМЦ ОАО «Газпром газораспределение Воронеж», 2022. – 24с.

Реализация проектно-ориентированной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение слушателями новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований обеспечения пожарной безопасности на объектах защиты.

*Руководитель программы:*

Яголковский Н.В., начальник Учебно-методического центра  
ОАО «Газпром газораспределение Воронеж»

*Разработчик:*

Ракитин Н.В., инженер по подготовке кадров Учебно-методического центра  
ОАО «Газпром газораспределение Воронеж»

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

## 1.1. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа (далее - программа) предназначена для повышения квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа

Программа повышения квалификации построена на модульном принципе представления содержания обучения и построении учебных планов, которые позволяют обеспечить дифференцированный подход к проведению подготовки обучающихся с учетом их образования, квалификации и опыта.

Для получения лицами, на которые возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа, (далее - слушатели) знаний и умений программой предусматривается проведение организацией, осуществляющей образовательную деятельность, теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Формы обучения слушателей (очная, очно-заочная, заочная) определяются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно. Повышение квалификации может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

## 1.2. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют следующие документы:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изм.

2. «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013г. № 499.

3. Приказ Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 5 сентября 2021года № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

4. Федеральный закон от 18.11.1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» с изм.

5. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с изм.

6. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» с изм.

Программа разработана на основании требований:

- ФГОС ВО к результатам освоения образовательной программы по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, утв. Минобрнауки России от 25.05.2020 № 680.

- ФГОС СПО к результатам освоения образовательной программы по направлению 20.02.04 Пожарная безопасность, утв. Минобрнауки России от 18.04.2014 № 354.

- Профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 октября 2021 года № 696н.

### **1.3. Категории слушателей**

- лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа.

### **1.4. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности**

Форма обучения: очно–заочная.

### **1.5. Трудоемкость обучения и режим занятий слушателей**

Учебная нагрузка составляет 40 часов, 8 академических часов в день.

**1.6. Форма и организация итоговой аттестации:** устный зачет, тестовый зачет.

## **2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

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

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

#### 3.1. Требования к профессиональному уровню в рамках имеющейся квалификации

Перечень профессиональных компетенций,  
которыми должен обладать слушатель

Код	Наименование профессиональных компетенций	Уровень квалификации	Код ОТФ в ПС
ПК-1	Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	5-й уровень квалификации <i>Руководители структурных подразделений</i>	A/05.5

#### 3.2. Комплекс знаний, умений и навыков, обеспечивающий совершенствование и (или) получение новой компетенции, повышение профессионального уровня

В результате обучения должностные лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа, тели) приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

##### Слушатели должны 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.

##### В результате обучения слушатели 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.

**В результате обучения слушатели 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.

#### 4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

##### 4.1. Перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации

Учебный план  
Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и учебных курсов (дисциплин)	Всего часов трудоемкости	В том числе		
			Учебные занятия в режиме видео конференции ( <i>Zoom</i> ), часов	Учебные занятия самоподготовка (дистанционно в <i>Олимпикс</i> , онлайн-консультация), часов	Практическое обучение, час
1	Вводный модуль	2	0,5	1,5	
2	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	6	0,5	3,5	1
3	Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	8	1	7	
4	Модуль 3. Системы противопожарной защиты	8	0,5	6,5	1
5	Модуль 4. Требования пожарной безопасности для органов управления учреждений (Ф4)	4	0,5	2,5	1
6	Модуль 5. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)	8	1	6	1
7	Итоговая аттестация	4			
	<b>Итого:</b>	<b>40</b>	4	28	4

## 5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе определяется расписанием учебных занятий, разрабатываемым Учебно-методическим центром.

Календарный учебный график

Недели/календарные дни				
I				
1	2	3	4	5
Очно-заочная форма обучения				
I	I	I	I	I ИА

I – Учебный процесс;

ИА – Итоговая аттестация.

## 6. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ, ДИСЦИПЛИН

### Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса. Расписание занятий.

Противопожарный инструктаж.

### Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

**Цели и задачи модуля:** знакомство слушателей с основными элементами системы обеспечения пожарной безопасности РФ, правами, обязанности и ответственностью организаций в области пожарной безопасности, противопожарным режимом на объекте.

Тематическое содержание модуля

№	Наименование	Кол-во часов подготовки
Тема 1	Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	2
Тема 2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1
Тема 3	Противопожарный режим на объекте	2
Тема 5	Практические занятия	1
<b>Итого:</b>		<b>6</b>

**Требования к уровню освоения содержания модуля:** слушатель должен знать основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности

в Российской Федерации, нормативно-правовое и техническое регулирование в области пожарной безопасности, пожарную статистику, статистику пожаров в регионе (в конкретной местности), права и обязанности руководителей и организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности, комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте.

## **Содержание программы модуля**

### **Тема 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 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 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 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

**Цели и задачи модуля:** знакомство слушателей с классификацией пожаров, зданий, сооружений и пожарных отсеков, взрывопожарной и пожарной опасностью веществ и материалов, требованиями пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений, системам теплоснабжения и отопления, требования пожарной безопасности к многофункциональным и жилым зданиям.

#### Тематическое содержание модуля

№	Наименование	Кол-во часов подготовки
Тема 1	Классификация пожаров	0,5
Тема 2	Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5
Тема 3	Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,5
Тема 4	Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции	0,5
Тема 5	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	1
Тема 6	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	1
Тема 7	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	1
Тема 8	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	1
Тема 9	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	1
Тема 10	Требования пожарной безопасности к жилым помещениям	1
<b>Итого:</b>		<b>8</b>

**Требования к уровню освоения содержания модуля:** слушатель должен знать опасные факторы пожара, основные причины пожара, классификацию зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, взрывопожарную и пожарную опасность веществ и материалов, требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений, правила применения теплогенераторов, в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5, требования к многофункциональным, жилым зданиям и комплексам.

## **Содержание программы модуля**

### **Тема 1. Классификация пожаров**

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожара.

### **Тема 2. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков**

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

### **Тема 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 кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.

### **Тема 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 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 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 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 8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления.**

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

#### **Тема 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 10. Требования пожарной безопасности к жилым помещениям**

Типы зданий пожарных депо. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий пожарных депо. Инженерное оборудование. Требования пожарной безопасности к пожарным депо. Размещение пожарных депо на территории производственного объекта. Обязанности руководителя пожарного депо.

### **Модуль 3. Системы противопожарной защиты**

**Цели и задачи модуля:** знакомство слушателей с способами защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара, системами обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, системами коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара, системами противодымной защиты, первичными средствами пожаротушения в зданиях и сооружениях, общими требованиями к пожарному оборудованию, требованиями правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

#### Тематическое содержание модуля

№	Наименование	Кол-во часов подготовки
Тема 1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,5
Тема 2	Пути эвакуации людей при пожаре	0,5
Тема 3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1
Тема 4	Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1

№	Наименование	Кол-во часов подготовки
Тема 5	Система противодымной защиты	0,5
Тема 6	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5
Тема 7	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,5
Тема 8	Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации	0,5
Тема 9	Общие требования к пожарному оборудованию	0,5
Тема 10	Источники противопожарного водоснабжения	0,5
Тема 11	Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5	1
Тема 12	Практические занятия	1
<b>Итого:</b>		<b>8</b>

**Требования к уровню освоения содержания модуля:** слушатель должен знать конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре, объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации, требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара, требования к ограничению распространения пожара за пределы очага в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках, назначение, область применения пожарного оборудования, требования к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

### **Содержание программы модуля**

#### **Тема 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 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. 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 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 5. Система противодымной защиты**

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

#### **Тема 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 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 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 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 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 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 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.

### **Модуль 4. Требования пожарной безопасности для органов управления учреждений (Ф4)**

**Цели и задачи модуля:** знакомство слушателей с требованиями пожарной безопасности органов управления учреждений (Ф4).



## Тематическое содержание модуля

№	Наименование	Кол-во часов подготовки
Тема 1	Требования пожарной безопасности органов управления учреждений (Ф4)	3
Тема 2	Практическое занятие	1
<b>Итого:</b>		<b>4</b>

**Требования к уровню освоения содержания модуля:** слушатель должен знать требования пожарной безопасности в зданиях офисов, знаки пожарной безопасности.

### Содержание программы модуля

#### **Тема 1. Требования пожарной безопасности органов управления учреждений (Ф4)**

Требования пожарной безопасности в зданиях офисов. Знаки пожарной безопасности. Пожарная безопасность редакционно-издательских организаций.

#### **Тема 2. Практическое занятие**

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в органах управления учреждений (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф4).

#### **Модуль 5. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)**

**Цели и задачи модуля:** знакомство слушателей с требованиями пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5).

### Тематическое содержание модуля

№	Наименование	Кол-во часов подготовки
Тема 1	Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)	7
Тема 2	Практическое занятие	1
<b>Итого:</b>		<b>8</b>

**Требования к уровню освоения содержания модуля:** слушатель должен знать обязанности организации эксплуатирующей опасный производственный объект, общие требования пожарной безопасности к производственным объектам, инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения

производственного и складского назначения, дополнительные требования пожарной безопасности, учитывающие специфику опасных производственных объектов.

## **Содержание программы модуля**

### **Тема 1. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)**

Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам. Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства. Требования пожарной безопасности к объектам хранения. Установление на опасных производственных объектах дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов.

### **Тема 2. Практическое занятие**

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых на производственных объектах (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5).

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

### **7.1. Организация образовательного процесса**

Реализация программы должна обеспечить приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

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

изложения.

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

## 7.2. Материально-техническое обеспечение

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятия	Наименование оборудования, технических средств и программного обеспечения
Учебная аудитория, технический кабинет	Лекции	Наличие мультимедийного проектора, стационарного компьютера или ноутбука с подключением к внутренней сети или Интернет.
Технический кабинет, Рабочие места предприятия	Практические занятия	Средства пожаротушения, оборудование. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам. Допускается частичная замена оборудования его виртуальными аналогами.

## 7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Каждый обучающийся обеспечивается учебными и учебно-методическими материалами в бумажном или электронном виде.

## 8. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация слушателей может проводиться в устной форме (зачета) или тестирования.

Освоение программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

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

Итоговая аттестация проводится в устной форме (зачета) или в форме тестирования.

Аттестуемый должен ответить на 10/20 тестовых вопросов.

Экзаменационные тесты включают темы изученных предметов,

представляют собой тестовую часть в виде вопроса или утверждения и нескольких вариантов ответов на каждый вопрос.

Итоговая аттестация по результатам тестирования считается сданной, если соискатель ответил правильно не менее, чем на 80 процентов вопросов.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке установленного образца.

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

## **Оценочные средства**

### ***БИЛЕТ № 1***

1. Цели применения Федерального закона от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.
2. Какие работы относятся к пожароопасным работам?
3. Порядок ввода в эксплуатацию огнетушителей.

### ***БИЛЕТ № 2***

1. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности?
2. Порядок установки огнетушителей.
3. С какими категориями работников проводится вводный противопожарный инструктаж?

### ***БИЛЕТ № 3***

1. Номер телефона (стационарный, с мобильного телефона) для вызова пожарной охраны.
2. Классификация пожаров по виду горючего материала.
3. Меры безопасности при использовании воздушно-пенных, водных огнетушителей при тушении электрооборудования.

### ***БИЛЕТ № 4***

1. С какой целью проводится противопожарный инструктаж?
2. Комплекс мероприятий и их периодичность, направленных на поддержание или восстановление работоспособного состояния огнетушителя.
3. Определение пожароопасных работ?

### ***БИЛЕТ № 5***

1. Определение «пожарная безопасность» согласно Федеральному закону от 21 декабря 1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Правила эксплуатации и требования безопасности эвакуационных путей и выходов.

3. Что относится к первичным средствам пожаротушения?

**БИЛЕТ № 6**

1. Какие требования пожарной безопасности устанавливают Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020г. № 1479)?
2. Меры безопасности при работе с углекислотными и порошковыми огнетушителями в помещении.
3. Виды противопожарного инструктажа.

**БИЛЕТ № 7**

1. «Меры пожарной безопасности» - определение согласно Федеральному закону от 21 декабря 1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Кто определяет порядок и сроки обучения по программам противопожарного инструктажа.
3. Какие работы относятся к пожароопасным работам?

**БИЛЕТ № 8**

1. «Противопожарный режим» - определение согласно Федеральному закону от 21 декабря 1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Какая информация должны содержаться в журнале учета огнетушителей?
3. Кем и где оформляется проведение противопожарного инструктажа?

**БИЛЕТ № 9**

1. Цель классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.
2. Какие работы относятся к категории огневых и правила их выполнения?
3. Учет и использование огнетушителей на предприятии.

**БИЛЕТ № 10**

1. Какой документ разрабатывается в организации на основе «Правил противопожарного режима в Российской Федерации № 1479 от 16 сентября 2020г.».
2. Что относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?
3. Кто привлекается к проведению противопожарных инструктажей в организации?

**БИЛЕТ № 11**

1. Порядок допуска лиц к работе и обучения в организациях, согласно «Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
2. С какими категориями работников и где проводится первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте?
3. Определение пожароопасных работ?

**БИЛЕТ № 12**

1. Кто отвечает за состояние огнетушителей на предприятии?

2. В каком случае проводится внеплановый противопожарный инструктаж?
3. Какие требования устанавливаются к обозначениям помещений производственного и складского назначения?

#### ***БИЛЕТ № 13***

1. Что такое пожар – определение, и основные причины пожаров?
2. Периодичность проведения повторного противопожарного инструктажа?
3. Действия работников при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении.

#### ***БИЛЕТ № 14***

1. Какие работы относятся к категории огневых и правила их выполнения?
2. В каких случаях проводится целевой противопожарный инструктаж?
3. Могут ли огнетушители использоваться для тушения нескольких классов пожара одновременно?

#### ***БИЛЕТ № 15***

1. Кто определяет порядок и сроки обучения мерам пожарной безопасности?
2. Действия работников при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении.
3. Сроки эксплуатационных испытаний периодического освидетельствования пожарных лестниц и ограждений на крышах.

#### ***БИЛЕТ № 16***

1. Периодичность тренировок по эвакуации лиц на объекте защиты с массовым пребыванием людей?
2. В каком случае руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре?
3. Требования к эксплуатации огнетушителя.

#### ***БИЛЕТ № 17***

1. Что такое пожар – определение, и основные причины пожаров?
2. Правила хранения спецодежды лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями на предприятии.
3. Правила эксплуатации электроустановок и электронагревательных приборов.

#### ***БИЛЕТ № 18***

1. Кто отвечает за состояние огнетушителей на предприятии?
2. Требования к хранению и транспортировке баллонов с горючими газами.
3. Номер телефона (стационарный, с мобильного телефона) для вызова пожарной охраны.

#### ***БИЛЕТ № 19***

1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.
2. Действия работников при обнаружении пожара и его признаков.

3. Кто и какую ответственность несет в соответствии с законодательством за нарушение требований пожарной безопасности?

***БИЛЕТ № 20***

1. Что такое пожар – определение, и основные причины пожаров?
2. Порядок допуска лиц к работе и обучения в организациях, согласно «Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
3. Какие работы относятся к категории огневых и правила их выполнения?

***БИЛЕТ № 21***

1. Цели применения Федерального закона от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Основные нормативные документы, регламентирующие требования к обучению по пожарной безопасности.
3. Учет и использование огнетушителей на предприятии.

***БИЛЕТ № 22***

1. Какие работы относятся к пожароопасным работам?
2. Классификация пожаров по виду горючего материала.
3. Действия работников при обнаружении пожара и его признаков.

***БИЛЕТ № 23***

1. Кто определяет порядок и сроки обучения мерам пожарной безопасности?
2. Порядок установки огнетушителей.
3. Что такое пожар – определение, и основные причины пожаров?

***БИЛЕТ № 24***

1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования к обучению по пожарной безопасности.
2. Периодичность тренировок по эвакуации лиц на объекте защиты с массовым пребыванием людей?
3. Содержание противопожарного инструктажа.

***БИЛЕТ № 25***

1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.
2. Действия работников при обнаружении пожара и его признаков.
3. Что такое пожар – определение, и основные причины пожаров?

**Список нормативной литературы**

1. Федеральный закон от 18.11.1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» с изм.
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с изм.

3. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» с изм.

4. Правила устройства электроустановок (извлечения).

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

6. СП 2.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.

7. СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.

8. СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования.

9. СП 485.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

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

11. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

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

13. Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

14. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

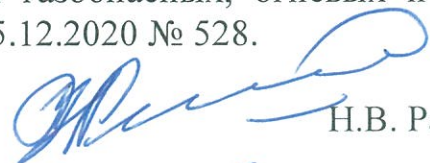
15. ГОСТ 12.4.009-83. ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.

16. ГОСТ 12.4.026-2015. ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

17. Приказ МЧС России от 11.08.2015 № 424 «Об утверждении Порядка организации деятельности объектовых и специальных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».

18. Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ, утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528.

Инженер по подготовке кадров

  
Н.В. Раkitин

Начальник УМЦ

  
Н.В. Яголковский

СОГЛАСОВАНО:

Начальник группы ГО и ЧС

  
В.М. Кондратьев