

УТВЕРЖДАЮ

Директор Частного  
образовательного учреждения  
дополнительного  
профессионального образования  
«Учебный центр «Академия  
Безопасности»

А.В. Колпаков

« 01 » марта 2022 года

## ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

**«МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ РАБОТНИКОВ  
ДОБРОВОЛЬНЫХ ПОЖАРНЫХ ДРУЖИН»**

г. Иваново  
2022 год

**Учебно-тематический план  
программы обучения  
«Меры пожарной безопасности для работников  
добровольных пожарных дружин»**

| <b>№ темы</b> | <b>Наименования тем</b>  | <b>Часы</b> |
|---------------|--|-------------|
| 1             | Статистика, основные причины и последствия пожаров. Задачи пожарной профилактики                               | 1           |
| 2             | Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения                                       | 1           |
| 3             | Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.  | 1           |
| 4             | Организация работы добровольной пожарной дружины   | 1           |
| 5             | Горение веществ и материалов, общие сведения о горении, показатели пожаровзрывоопасности веществ и материалов. | 1           |
| 6             | Классификация помещений, зданий и наружных установок по категориям взрывопожарной и пожарной опасности.        | 1           |
| 7             | Огнестойкость зданий и сооружений.   | 1           |
| 8             | Эвакуация и спасение при пожаре.   | 1           |
| 9             | Пожарная безопасность при проведении огневых работ.  | 1           |
| 10            | Противопожарный режим на объекте.  | 1           |
| 11            | Противопожарные требования к системам отопления, вентиляции и другим видам инженерного оборудования.           | 1           |
| 12            | Противопожарное водоснабжение. Внутренний водопровод. Безводопроводное противопожарное водоснабжение           | 1           |
| 13            | Первичные средства пожаротушения.  | 1           |
| 14            | Действия персонала при возникновении пожара.   | 1           |
|               | Зачет  | 2           |
|               | <b>ИТОГО</b>   | <b>16</b>   |

**Содержание программы**

**Тема 1. Статистика, основные причины и последствия пожаров. Задачи пожарной профилактики.**

Статистические данные о пожарах в РФ за последние 10 лет, основные причины и последствия пожаров.

Предмет пожарной профилактики, задачи пожарной профилактики, человек в системе мер по обеспечению профилактических норм.

**Тема 2. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.**

Федеральный закон N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную безопасность объектов. Федеральный закон от 06.05.2011 №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».

Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны.

### **Тема 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.**

Основные причины возникновения и распространения пожаров в зданиях и сооружениях. Понятия "пожарная опасность" и "пожарная безопасность". Понятие о направлениях обеспечения пожарной безопасности объекта. Понятие "система предотвращения пожара", "система противопожарной защиты". Понятие о противопожарном нормировании.

### **Тема 4. Организация работы добровольной пожарной дружины.**

Обучение рабочих, специалистов и служащих мерам пожарной безопасности на производстве и в быту. Создание и организация работы добровольных пожарных дружин (команд). Краткие сведения об их задачах и практической деятельности. Организация учений по эвакуации с объекта.

### **Тема 5. Горение веществ и материалов, общие сведения о горении, показатели пожаровзрывоопасности веществ и материалов.**

Горение как окислительно-восстановительный процесс. Условия возникновения и прекращения горения. Виды процессов горения: диффузионное, кинетическое, гомогенное, гетерогенное. Полное и неполное горение. Самовоспламенение веществ, самовозгорание веществ, горение жидкостей, горение твердых веществ, горение газов.

### **Тема 6. Классификация помещений, зданий и наружных установок по категориям взрывопожарной и пожарной опасности.**

Необходимость категорирования производственных помещений и зданий. Понятие о категории помещений и зданий. Понятие о категорировании наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

### **Тема 7. Огнестойкость зданий и сооружений.**

Виды строительства, основные строительные схемы зданий. Поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара. Пожарная опасность и предел огнестойкости строительных конструкций. Фактическая и требуемая степень огнестойкости зданий. Факторы, определяющие требуемую степень огнестойкости здания: этажность, площадь пожарного отсека, противопожарные преграды.

### **Тема 8. Эвакуация и спасение при пожаре.**

Общие требования к путям эвакуации.

Понятие об эвакуации, определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Особенности и параметры движения людей при эвакуации. Общие противопожарные требования к эвакуационным путям и выходам, их обозначение на планах эвакуации. Допустимость использования наружных эвакуационных лестниц.

**Тема 9. Пожарная безопасность при проведении огневых работ.** Виды огневых работ и их пожарная опасность. Требования пожарной безопасности к

местам проведения сварочных работ. Организация и порядок подготовки проведения огневых работ. Оформление наряда-допуска.

#### **Тема 10. Противопожарный режим на объекте.**

Понятие термина «противопожарный режим». Нормативные документы, регламентирующие соблюдение противопожарного режима. Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений. Инструкции и приказы, порядок их составления.

#### **Тема 11. Противопожарные требования к системам отопления, вентиляции и другим видам инженерного оборудования.**

Центральное отопление. Понятие об устройстве и принципе действия водяного и воздушного отопления. Пожарная опасность водяного и воздушного отопления. Противопожарные мероприятия при проектировании систем центрального отопления.

Вентиляция. Способы вентиляции и виды вентиляционных установок. Пожарная опасность систем вентиляции: влияние на развитие возникшего пожара, возможность задымления, причины возникновения пожара. Противопожарные требования к устройству систем вентиляции в торговых зданиях, к элементам вентиляционных установок в зависимости от категории, предотвращение распространения огня по вентиляционным системам. Противопожарные требования к устройству и эксплуатации систем вентиляции.

#### **Тема 12. Противопожарное водоснабжение. Внутренний водопровод. Безводопроводное противопожарное водоснабжение.**

Классификация водопроводов по назначению, давлению, схеме. Требования при устройстве наружного противопожарного водопровода. Правила эксплуатации. Назначение, устройство внутреннего противопожарного водопровода. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

Характеристика безводопроводного противопожарного водоснабжения. Устройство для забора воды из открытых водоисточников в летнее и зимнее время. Искусственные водоисточники противопожарного водоснабжения.

#### **Тема 13. Первичные средства пожаротушения.**

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. Практическая работа с огнетушителями.

#### **Тема 14. Действия персонала при возникновении пожара.**

Специфика действий при пожаре персонала и работников добровольных пожарных дружин. Ориентация в помещении и знания первичных средств пожаротушения. Организация проведения эвакуации людей, материальных ценностей. Организация тушения пожара до прибытия подразделений ФПС.

### **Зачет**

Проверка знаний требований пожарной безопасности