

**Образовательное частное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр «Амулет»**

«

**Дополнительная профессиональная  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Огнезащита строительных материалов, конструкций,  
кабельных изделий и проходок»**

Москва, 2017

**Программа составлена** с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Программа предназначена для повышения квалификации ИТР и специалистов в области огнезащиты строительных материалов конструкций и кабельных линий.

По окончании курса обучаемые сдают экзамены на знание нормативных и регламентирующих документов, снаряжения и оборудования.

**Составитель (и):** Ермаков Владимир Алексеевич

## **1. Цель и задачи освоения программы**

**Цель:** повышение квалификации в области производства работ по огнезащите материалов, изделий, конструкций. Получение ими знаний в области современных методов защиты и материалов для нее.

### **Задачи:**

- ознакомить с нормативно-правовой и технической базой документов регламентирующих эксплуатацию оборудования;
- способы и средства защиты;
- изучить требования техники безопасности;
- научить приемам оказания первой медицинской помощи при несчастных случаях.

**Категория слушателей:** - руководители, специалисты, инженерно-технический персонал и рабочие, осуществляющие работу по виду деятельности: «Огнезащита строительных материалов, конструкций, кабельных изделий и проходок».

## **2. Требования к уровню подготовки слушателей программы**

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

Нормативный срок прохождения повышения квалификации составляет **72 часа**.

## **3. Результаты освоения программы**

В результате освоения содержания Программы слушатели должны:

### **знать:**

- законодательные и другие нормативные правовые акты в области огнезащиты строительных конструкций, кабельных изделий и проходок;
- требования к испытаниям, эффективность огнезащиты строительных конструкций из стали, дерева и текстильных материалов, кабельных линий и электрических проходок;
- принципы огнезащиты строительных материалов и конструкций;
- основные виды и способы огнезащиты: древесины, текстильных материалов, металлических конструкций, кабельных линий и электрических проходок;
- основные характеристики и способы применения сертифицированных огнезащитных составов (веществ) (ОЗСВ);

- вопросы лицензирования деятельности предприятий и организаций, специализирующихся в области огнезащиты;
- порядок подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности;
- требования безопасности при выполнении огнезащитных работ.

**уметь:**

- пользоваться фондом (или автоматизированной информационно справочной системой) официально изданных нормативных и справочных документов, регламентирующих вопросы пожарной безопасности и обеспечения лицензионной деятельности в области пожарной безопасности;
- организовывать и производить работу по огнезащите строительных материалов, конструкций, кабельных изделий и проходок в соответствии с требованиями действующих нормативных актов и документов;
- осуществлять контроль качества проведения огнезащитных работ.

**владеть:**

- знаниями в области нормативно-технического обеспечения огнезащиты и огнестойкости
- методами огнезащиты различных конструкций из различных материалов;
- правила и порядок инструктажа, проверки знаний, переаттестации и повышения квалификации обслуживающего персонала.

#### **4. Структура и содержание программы**

Общая трудоемкость освоения курса составляет 72 часа.

##### **4.1. ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Всего часов</b>
Общая трудоемкость дисциплины	72
Аудиторные занятия:	52
Лекции (Л)	42
Практические занятия (ПЗ)	10
Самостоятельная работа	20
Вид итогового контроля	экзамен

## 4.2. Разделы программы и виды занятий

№ темы	Наименование темы	Количество часов		
		Всего часов	В том числе	
			Лекции	Практ.
Раздел 1. Правовая подготовка.				
1.	История государственной противопожарной службы и ее задачи.	1	1	–
2.	Российский рынок пожарно-технической продукции.	2	2	–
3.	Лицензирование деятельности в области пожарной безопасности.	2	2	–
4.	Организация информационного обеспечения потребителей в области пожарной безопасности. Состояние, задачи.	2	2	–
Раздел 2. Требования безопасности.				
5.	Требования безопасности при приемке, транспортировании и хранении средств огнезащиты.	2	2	–
Раздел 3. Нормативно-техническая подготовка.				
6.	Потребность в огнезащите строительных материалов, изделий и конструкций.	2	2	–
7.	Требования при сертификации средств огнезащиты.	2	2	–
8.	Метрологическое обеспечение испытаний средств огнезащиты строительных материалов, конструкций и изделий.	2	2	–
9.	Лицензирование деятельности предприятий и организаций, специализирующихся в области огнезащиты.	2	2	–
10.	Пожарная опасность строительных конструкций.	4	4	–
11.	Пожарная опасность строительных материалов.	4	3	1
12.	Нормативная база огнезащиты. Изучение НПБ-232-96.	4	2	2
13.	Эффективность огнезащиты материалов и конструкций.	4	4	–
14.	Огнезащитные составы и технология их применения.	2	2	–
15.	Способы и средства огнезащиты металлических конструкций. Методы	4	2	2

	испытаний средств огнезащиты металлических конструкций. НПБ-236-97.			
16.	Способы и средства огнезащиты кабелей. Методы испытаний средств огнезащиты кабелей.	2	2	–
17.	Способы и средства огнезащиты электрических проходок. Методы испытаний.	2	2	–
18.	Способы и средства огнезащиты текстильных материалов. Методы испытаний средств огнезащиты текстильных материалов.	2	2	–
19.	Способы и средства огнезащиты инженерного оборудования. Методы испытаний.	4	2	2
20.	Огнезащитные материалы, используемые в конструкциях дверей, ворот. Методы испытаний.	2	2	–
21.	Огнезащитная пропитка театральных декораций.	2	2	–
22.	Способы и средства огнезащиты древесины и материалов на ее основе. Методы испытаний средств огнезащиты древесины и материалов на ее основе. НПБ-251-98.	6	2	2
23.	Контроль качества огнезащиты на объектах строительства.	4	3	1
24.	Требования к технической документации на средства огнезащиты и проведению огнезащитных работ. Порядок организации и проведения контроля.	2	2	–
ИТОГО:		72	42	10