

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«СТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ОСНОВА»**



УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО «СУЦ «Основа»  
Белушкина М.Н.  
«09» января 2019 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ УСТАНОВОК  
ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ, ОХРАННОЙ И ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ  
СИГНАЛИЗАЦИИ, ВКЛЮЧАЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЮ И ПРОВЕДЕНИЕ  
ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ»**

**Шифр программы ПБ-06**

г. Химки, 2019

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт установок пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ» предназначена для обучения руководителей и специалистов предприятий, ответственных за пожарную безопасность.

Программа разработана в соответствии с:

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №499 от 01 июля 2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями)
- Федеральным законом №69-ФЗ от 21.12.1994 г. О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями от 23.06.2016г.)
- Федеральным законом № 123-ФЗ от 22.07. 2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями от 03.07.2016 г.);
- Постановлением Правительства Российской Федерации №1225 от 30 декабря 2011 г. «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями от 28.04.2015 г.).

**Целью** образовательной программы является повышение профессиональной компетентности руководителей и специалистов предприятий в области монтажа, технического обслуживания и ремонта установок пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

В результате обучения по данной программе слушатели должны **знать:**

- требования законодательных нормативных правовых актов и нормативных документов в области монтажа, технического обслуживания и ремонта установок пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;
- современные средства противопожарной защиты;

- порядок проведения и условия организации монтажа, технического обслуживания и ремонта установок пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- правила производства и приёмки работ;
- требования охраны труда и техники безопасности при проведении 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 осуществлять работу по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту установок пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ в соответствии с требованиями нормативно-технического регулирования в области пожарной безопасности.

**Категория слушателей**, на обучение которых рассчитана программа: Руководители, специалисты и руководящие работники предприятий, осуществляющие деятельность в обеспечения пожарной безопасности.

**Сфера применения** слушателями полученных профессиональных компетенций, знаний и умений. Полученные слушателями компетенции, знания и умения используются в профессиональной деятельности.

Программа предусматривает следующие **формы организации обучения**:

*Очная форма обучения* – проводится на базе «Центра» с полным отрывом от работы.

*Дистанционная форма обучения* проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя через сеть Интернет, в соответствии с учебно-тематическим планом, с изучением учебных материалов и сдачей итогового контроля (зачетов или экзаменов).

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОГРАММЕ

### 2.1. Учебно-тематический план

№.№ пп	Наименование разделов (модулей)	Всего часов	В том числе:	
			лек- ции	практ. занятия
1	2	3	4	5
1	Научно-техническое и нормативно-правовое обеспечение пожарной безопасности	10	4	6
2	Лицензирование деятельности в области пожарной безопасности	8	4	4
3	Сертификация продукции и услуг в области пожарной безопасности	10	4	6
	<b>Промежуточный контроль в форме тестирования знаний по модулям общей части программы</b>		2	
4	Определение категории зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности	8	4	4
5	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов	20	12	8
6	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов	20	12	8
	<i>Итоговая аттестация (тестирование)</i>		2	
	Всего	78	40	38
	<b>ВСЕГО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>		<b>80</b>	

### **3. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ПРОГРАММЫ**

#### **МОДУЛЬ №1.**

#### **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Система обеспечения пожарной безопасности. Организационная структура, законодательная и нормативная база. Виды и основные задачи пожарной охраны. ГПС МЧС России как основной вид пожарной охраны. Цель и основные задачи деятельности ГПС. Структура и функции органов управления и подразделений ГПС.

Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями). Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями). Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Закон Московской области от 27.12.2005 № 269/2005 «О пожарной безопасности в Московской области» (с дополнениями и изменениями). Закон г. Москвы от 12.03.2008 № 13 «О пожарной безопасности в городе Москве» (с дополнениями и изменениями).

#### **МОДУЛЬ №2.**

#### **ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Нормативные правовые акты и нормативные документы РФ лицензирования деятельности в области пожарной безопасности. Требования, предъявляемые к организациям, индивидуальным предпринимателям, специалистам при лицензировании деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования. Порядок выдачи, переоформления, продления срока действия лицензий. Лицензионный контроль. Приостановление действия лицензий и аннулирование лицензий.

#### **МОДУЛЬ №3.**

#### **СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Обзор законодательной и нормативной базы в области сертификации оборудования.

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности. Порядок декларирования соответствия. Порядок добровольной и обязательной сертификации. Виды оценки соответствия продукции. Основные задачи системы сертификации и сертификации в области пожарной безопасности. Декларация соответствия пожарной безопасности. Добровольный сертификат пожарной безопасности

#### МОДУЛЬ №4.

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТЕГОРИИ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

Определение категорий зданий и помещений, а также наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Значение системы категорирования помещений, зданий и наружных технологических установок при решении вопросов пожарной безопасности на промышленных объектах. Критерии, положенные в основу категорирования помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

Требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту объектов различными системами противопожарной защиты.

Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон.

#### МОДУЛЬ №5.

### МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Классификация установок пожаротушения. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ. Этапы пусконаладочных работ. Система контроля качества выполненных работ. Техническое обслуживание установок автоматического пожаротушения. Требования к технической документации.

#### МОДУЛЬ №6.

### МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ И ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Классификация систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов. Подготовка к производству монтажных работ на объекте. Приемка зданий, сооружений и помещений к производству монтажных работ. Общие требования к монтажу систем и комплексов инженерно-технических средств охраны. Технический надзор за выполнением монтажных работ. Организация и порядок проведения работ по техническому обслуживанию. Техника безопасности при работах по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технических средств систем безопасности.

#### **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

##### **4.1. Нормативно-правовое обеспечение:**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).
3. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ (с дополнениями и изменениями) "О добровольной пожарной охране";
4. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" (с дополнениями и изменениями);
5. Закон Московской области от 27.12.2005 №269/2005 (с дополнениями и изменениями) "О пожарной безопасности в московской области";
6. Закон г. Москвы от 12 марта 2008 г. № 13 "О пожарной безопасности в городе Москве" (с изменениями и дополнениями);
7. Постановление Правительства РФ от 17.03.2009 N 241. (ред. от 31.03.2015) «Об утверждении списка продукции, которая для помещения под таможенные режимы, предусматривающие возможность отчуждения или использования этой продукции в соответствии с ее назначением на территории Российской Федерации, подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
8. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре" (вместе с "Положением о федеральном государственном пожарном надзоре");
9. Постановление Правительства РФ от 07.04.2009 N 304 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска» (с изменениями и дополнениями).

10. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации");
11. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 № 957 "Об организации лицензирования отдельных видов деятельности" (с дополнениями и изменениями)
12. Постановление Правительства РФ от 1.06.2013 г. N 492 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности». (с изменениями и дополнениями)
13. Постановление Правительства РФ от 30.12.2011 г. № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».
14. Приказ МЧС России от 25.03.2009 N 173 «Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности" (вместе с СП 3.13130.2009. Свод правил...);
15. Приказ МЧС России от 21.02.2013 N 116 «Об утверждении свода правил «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» (вместе с СП 7.13130.2013. Свод правил...);
16. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. (Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. № 390)
17. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
18. ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»
19. ГОСТ 12.1.004-91\*. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (утв. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 14.06.91 N 875) (с дополнениями и изменениями);
20. НПБ 240-97. Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний.

- 21.Пособие к (К СНИП 3.05.01-85) по производству и приемке работ при устройстве систем вентиляции и кондиционирования воздуха. (с изменениями и дополнениями).
- 22.СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
- 23.Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Справочник. - 7-е изд., доп. (с изм.). - М.: Спецтехника, 2003. - 496 с
- 24.ГОСТ 27331-87. Пожарная техника. Классификация пожаров.
- 25.ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний».
- 26.НПБ 166-97. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации
- 27.Установки пожаротушения автоматические. / Собурь С. В.- 8-е изд., с изм. - М.: ПожКнига, 2014. 322 с.
- 28.СТО 56947007-33.040.10.118-2012. Системы пожаротушения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС». Общие технические требования.
- 29.ГОСТ 26342-84. Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Типы, основные параметры и размеры
- 30.ГОСТ Р 50776—95 «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования.
- 31.ОСТ 25 1099-83. Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Общие технические требования и методы испытаний
- 32.РД 78.145-93. Руководящий документ. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ
- 33.РД 78.36.004-2005. Рекомендации о техническом надзоре за выполнением проектных, монтажных и пусконаладочных работ по оборудованию объектов техническими средствами охраны
- 34.Системы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации : учебник для нач. проф. образования / В. Г. Синилов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательский центр «Академия», 2010. — 512 с.

## 4.2. Дополнительная литература

1. Аникеев С. В. Справочник инспектора пожарного надзора. Справочник в 2-х частях. М.: ПожКнига, 2013, – 432 с.
2. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. – С-Пб.: Медиус, 2005. – 312 с.
3. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. – М.: АСТ Астрель, 2005. – 252 с.
4. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. ПОТ РМ 016-2001. РД 153-34.0-03.150-00. – СПб.: ДЕАН, 2008. – 208 с.

## 4.3. Материально-техническое обеспечение

Для проведения занятий программе требуются следующие виды обеспечения:

### Методическое обеспечение:

- Курс лекций, основная литература
- Нормативные документы

### Аудиторное обеспечение:

- компьютерный класс;
- мультимедийные аудитории.

### Техническое обеспечение:

- видеопроектор;
- интерактивная доска+ПК+видеопроектор;
- первичные средства пожаротушения;