**Автономная некоммерческая организация**

 **дополнительного профессионального образования**

**«Южный Межотраслевой Институт Повышения Квалификации»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Филин М.М.

« 19 » декабря 2017 год

 МП

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации «****Проектирование, монтаж, техническое обслуживание и ремонт противодымной вентиляции зданий и сооружений (монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и**

**проведение пусконаладочных работ)»**

**Шифр программы ПБ-03**

**Цель** - повышение квалификации специалистов, выполняющих работы в области проектирования, монтажа, технического обслуживания и ремонта средств обеспечения пожарной безопасности, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

**Категория слушателей:** руководители, инженерно-технические работники, выполняющие работы по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

**Срок обучения** - 78 часов

**Форма обучения** - с применением дистанционных образовательных технологий

**Режим занятий** - определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов** | **Всего часов** | **В том числе** | **Форма****контроля** |
| **Лекции** | **Практические****занятия** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1** | **Модуль 1. Нормативно-правовые основы технического регулирования в области пожарной безопасности.** | **14** | **14** |  |  |
| 1.1. | Система обеспечения пожарной безопасности. Законодательная и нормативно-правовая база. | 6 | 6 |  |  |
| 1.2. | Нормативные основы безопасности труда | 4 | 4 |  |  |
| 1.3. | Сертификация и лицензирование деятельности в области пожарной безопасности | 4 | 4 |  |  |
| **2** | **Модуль 2. Система обеспечения пожарной безопасности. Системы дымоудаления и противодымной вентиляции** | **20** | **20** |  |  |
| 2.1. | Общее представление о системе обеспечения пожарной безопасности | 4 | 4 |  |  |
| 2.2 | Классификация зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту объектов различными системами противопожарной защиты. | 4 | 4 |  |  |
| 2.3. | Классификация систем дымоудаления. | 4 | 4 |  |  |
| 2.4 | Способы противодымной защиты здания | 4 | 4 |  |  |
| 2.5 | Дымоудаляющие устройства | 4 | 4 |  |  |
| **3** | **Модуль 3. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ**  | **40** | **40** |  |  |
| 3.1. | Монтаж вентиляторов | 4 | 4 |  |  |
| 3.2. | Обеспечение качества монтажных работ | 4 | 4 |  |  |
| 3.3. | Контроль качества монтажно-сборочных работ на отдельных стадиях их выполнения | 2 | 2 |  |  |
| 3.4. | Критерии огнестойкости | 2 | 2 |  |  |
| 3.5. | Стендовое оборудование и измерительная аппаратура | 2 | 2 |  |  |
| 3.6. | Подготовка к испытаниям. Последовательность проведения испытания | 2 | 2 |  |  |
| 3.7. | Обработка результатов измерений | 2 | 2 |  |  |
| 3.8. | Техника безопасности | 2 | 2 |  |  |
| 3.9 | Порядок производства работ по техническому обслуживанию | 2 | 2 |  |  |
| 3.10 | Состав работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту систем, противопожарной защиты в жилых домах повышенной этажности. | 2 | 2 |  |  |
| 3.11 | Состав технического обслуживания и текущего ремонта щитов управления, выключателей автоматических щитов электроснабжения, шлейфов пожарной сигнализации, дымовых и воздушных клапанов, вентиляторов дымоудаления и подпора воздуха, этажных кнопок управления. | 2 | 2 |  |  |
| 3.12 | Состав комплексной проверки работоспособности Системы в автоматическом режиме. | 2 | 2 |  |  |
| 3.13 | Состав работ по частичной замене реле времени, промежуточных электромагнитных. | 2 | 2 |  |  |
| 3.14 | Перечень операций, выполняемых при техническом обслуживании и текущем ремонте систем противодымной защиты. | 2 | 2 |  |  |
| 3.15 | Техническое обслуживание и ремонт систем дымоудаления. | 4 | 4 |  |  |
| 3.16 | Диспетчеризация систем дымоудаления. | 4 | 4 |  |  |
| **4** | **Модуль 4. Первая доврачебная помощь пострадавшему** | **2** | **2** |  |  |
| Итоговый контроль знаний |  |  | **2** | Тест |
| ВСЕГО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 78 | **76** | **2** |  |