**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 «****Монтаж, техническое обслуживание и ремонт средств обеспечения**

**пожарной безопасности зданий и сооружений (устройство (кладка,**

**монтаж), ремонт, облицовка, теплоизоляция и очистка печей, каминов,**

**других теплогенерирующих установок и дымоходов)»**

**Шифр программы ПБ-06**

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

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

**Срок обучения** - 72 часа

**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 средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений**  | **20** | **20** |  |  |
| 2.1. | Общее представление о системе обеспечения пожарной безопасности.  | 4 | 4 |  |  |
| 2.2 | Общие понятия о пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов.  | 4 | 4 |  |  |
| 2.3. | Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Обеспечение безопасности людей в зданиях | 4 | 4 |  |  |
| 2.4 | Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград | 4 | 4 |  |  |
| 2.5 | Категорирование помещений, зданий и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности. | 4 | 4 |  |  |
| **3** | **Модуль 3.** **Устройство (кладка, монтаж), техническое обслуживание и ремонт, облицовка, теплоизоляция и очистка печей, каминов, других теплогенерирующих установок и дымоходов** | **36** | **36** |  |  |
| 3.1 | Печи и отопительное оборудование, классификация, виды и характеристики. Тепловые процессы, происходящие в печах. | 2 | 2 |  |  |
| 3.2 | Основы устройства отопительных печей, каминов, и других теплогенерирующих установок и дымоходов | 4 | 4 |  |  |
| 3.3 | Материалы, применяемые для сооружения печей. Строительные материалы | 2 | 2 |  |  |
| 3.4 | Эксплуатация и ремонт печей, каминов и др. Виды и характеристики топлива, применяемого в печах. | 2 | 2 |  |  |
| 3.5 | Устройство дымовых труб, перекидных рукавов и патрубков. | 2 | 2 |  |  |
| 3.6 | Конструкции топливников для разных видов топлива. | 2 | 2 |  |  |
| 3.7 | Отопительные печи на газовом топливе. Требования пожарной безопасности к котельному оборудованию и установкам. Отопительные бытовые аппараты на твердом топливе. | 2 | 2 |  |  |
| 3.8 | Сдача и приемка печных работ. | 2 | 2 |  |  |
| 3.9 | Общие принципы обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации печей. | 2 | 2 |  |  |
| 3.10 | Центральные системы отопления, требования пожарной безопасности, предъявляемые к ним. Внутренний противопожарный водопровод. | 2 | 2 |  |  |
| 3.11 | Требования пожарной безопасности, предъявляемые к саунам и баням. | 2 | 2 |  |  |
| 3.12 | Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. | 2 | 2 |  |  |
| 3.13 | Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Первичные средства пожаротушения. | 2 | 2 |  |  |
| 3.14 | Основные сведения об установках пожарной автоматики. | 2 | 2 |  |  |
| 3.15 | Действия обслуживающего персонала при возникновении пожара. | 2 | 2 |  |  |
| 3.16 | Охрана труда. | 2 | 2 |  |  |
| 3.17 | Первая помощь пострадавшему при пожаре | 2 | 2 |  |  |
| Итоговый контроль знаний |  |  | **2** | Тест |
| ВСЕГО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 72 | **70** | **2** |  |