УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.В. Маковский

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации**

**«Проектирование систем пожарной безопасности»**

Цель – повышение квалификации специалистов в связи с необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач на более высоком уровне.

**Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием,** бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

**Срок обучения** – 72 часа.

**Форма обучения** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

**Режим занятий** – определяется совместно с Заказчиком (не более 8 часов в день)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№пп | Наименование разделов и дисциплин | Всего часов | В том числе | Форма контроля |
| Лекции | Практич. занятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Система обеспечения пожарной безопасности. Законодательная и нормативно-правовая база | 4 | 4 |   |  |
| 2 | Порядок разработки и согласования проектной документации на системы противопожарной защиты.  | 4 | 4 |   |  |
| 3 | Защищаемые объекты. Состав параметров объектов, необходимый для проведения проектных работ | 4 | 4 |   |  |
| 4 | Системы сигнализации. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.  | 6 | 4 | 2 |  |
| 5 | Проектирование систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов.  | 6 | 4 | 2 |  |
| 6 | Проектирование систем оповещения и эвакуации людей при пожаре и их элементов.  | 6 | 4 | 2 |  |
| 7 | Проектирование систем противодымной вентиляции и их элементов.  | 4 | 2 | 2 |  |
| 8 | Проектирование систем внутреннего противопожарного водопровода и их элементов.  | 6 | 4 | 2 |  |
| 9 | Проектирование газовых установок пожаротушения и их элементов | 6 | 4 | 2 |  |
| 10 | Проектирование аэрозольных установок пожаротушения и их элементов | 6 | 4 | 2 |  |
| 11 | Проектирование водяных и пенных установок пожаротушения и их элементов | 6 | 4 | 2 |  |
| 12 | Проектирование порошковых установок пожаротушения и их элементов | 4 | 4 |   |  |
| 13 | Проектирование противопожарных занавесов и завес, заполнений проемов в противопожарных преградах | 4 | 4 |   |  |
| 14 | Автоматизация работ по проектированию систем противопожарной защиты и их элементов | 4 | 4 |   |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ** | **2** |  | **2** | **Итоговое тестирование** |
| **Всего часов:** | **72** | **54** | **18** |  |