УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации**

**«Проектирование установок пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации»**

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 | Основные понятия о пожарной безопасности. Основные законодательные акты и нормативные правовые документы.  | 4 | 4 |   |  |
| 2 | Организация и общие требования НТД по проектированию установок автоматической противопожарной защиты. Использование системы автоматизированного проектирования. Предпроектные работы. Авторский надзор.  | 4 | 4 |   |  |
| 3 | Проектирование установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации.  | 6 | 4 | 2 |  |
| 4 | Проектирование стационарных установок автоматического водяного и пенного пожаротушения.  | 6 | 4 | 2 |  |
| 5 | Проектирование стационарных установок автоматического газового пожаротушения . | 6 | 4 | 2 |  |
| 6 | Проектирование модульных установок автоматического пожаротушения. | 6 | 4 | 2 |  |
| 7 | Проектирование внутреннего противопожарного водопровода. | 6 | 4 | 2 |  |
| 8 | Проектирование систем оповещения людей о пожаре. | 6 | 4 | 2 |  |
| 9 | Проектирование электроуправления установками противодымной защиты. | 6 | 4 | 2 |  |
| 10 | Проектирование установок автоматической противопожарной защиты с использованием импортного оборудования. | 8 | 6 | 2 |  |
| 11 | Основные положения и порядок составления смет на выполнение монтажно- наладочных работ. | 8 | 6 | 2 |  |
| 12 | Лицензирование и сертификация деятельности юридических и физических лиц в области пожарной безопасности. | 4 | 4 |   |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ** | **2** |  | **2** | **Итоговое тестирование** |
| **Всего часов:** | **72** | **52** | **20** |  |