УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации**

**«Проектирование систем пожаротушения, дымоудаления, оповещения и 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 | Оборудование охранно-пожарной сигнализации; Нормативная база и методы проектирования. | 4 | 4 |  |  |
| 2 | Техника безопасности при эксплуатации и монтаже указанных технических средств; | 4 | 4 |  |  |
| 3 | Особенности использования систем обеспечения личной безопасности; | 4 | 4 |  |  |
| 4 | Проектирование систем охранно-пожарной сигнализации; | 6 | 4 | 2 |  |
| 5 | Проектирование системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 6 | 4 | 2 |  |
| 6 | Системы водяного пожаротушения | 6 | 4 | 2 |  |
| 7 | Системы пенного пожаротушения | 4 | 2 | 2 |  |
| 8 | Системы аэрозольного пожаротушения | 6 | 4 | 2 |  |
| 9 | Системы газового пожаротушения | 6 | 4 | 2 |  |
| 10 | Системы порошкового пожаротушения | 6 | 4 | 2 |  |
| 11 | Системы противодымной вентиляции и дымоудаления; | 6 | 4 | 2 |  |
| 12 | Оценка стоимости и эффективности компонентов охранно-пожарной сигнализации; | 4 | 4 |  |  |
| 13 | Определение уязвимых мест на подзащитном объекте; | 4 | 4 |  |  |
| 14 | Применение современного ПО для конфигурации и настройки охранно-пожарной сигнализации. | 4 | 4 |  |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**  **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ** | | **2** |  | **2** | **Итоговое тестирование** |
| **Всего часов:** | | **72** | **54** | **18** |  |