УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации**

**«Наружные инженерные системы отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения»**

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 | Нормативно-правовые основы проектирования | 8 | 8 |   |  |
| 2 | Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства | 8 | 6 | 2 |  |
| 3 | Современные технологии проектирования | 10 | 8 | 2 |  |
| 4 | Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ | 10 | 8 | 2 |  |
| 5 | Проектирование наружных сетей теплоснабжения и вентиляции | 12 | 10 | 2 |  |
| 6 | Проектирование наружных сетей газоснабжения | 12 | 10 | 2 |  |
| 7 | Проектирование систем водоснабжения и водоотведения | 10 | 8 | 2 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ** | **2** |  | **2** | **Итоговое тестирование** |
| **Всего часов:** | **72** | **58** | **14** |  |