УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Теплогазоснабжение и вентиляция»**

**Цель** – профессиональная переподготовка специалистов, осуществляющих работы по теплогазоснабжению и вентиляции, в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач.

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

**Срок обучения** – 252 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  (ОЧНО) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Строительные материалы | 12 | 12 |  |  |
| 2 | Прикладная гидравлика | 14 | 10 | 4 |  |
| 3 | Водоснабжение и водоотведение | 14 | 10 | 4 |  |
| 4 | Тепломассообмен | 16 | 12 | 4 |  |
| 5 | Отопление | 12 | 8 | 4 |  |
| 6 | Насосы, вентиляторы, компрессоры | 10 | 6 | 4 |  |
| 7 | Вентиляция | 12 | 8 | 4 |  |
| 8 | Теплогенерирующие установки | 12 | 8 | 4 |  |
| 9 | Кондиционирование воздуха и холодоснабжение | 10 | 6 | 4 |  |
| 10 | Теплоснабжение | 12 | 8 | 4 |  |
| 11 | Газоснабжение | 14 | 10 | 4 |  |
| 12 | Охрана воздушного бассейна | 10 | 6 | 4 |  |
| 13 | Технология и организация строительных и монтажных работ | 12 | 8 | 4 |  |
| 14 | Теплообменные аппараты | 16 | 12 | 4 |  |
| 15 | Очистка вредных выбросов | 14 | 10 | 4 |  |
| 16 | Наладка и эксплуатация | 12 | 8 | 4 |  |
| 17 | Проектирование систем ТГСВ на ЭВМ | 16 | 12 | 4 |  |
| 18 | Электроснабжение и автоматизация систем ТГСВ | 14 | 10 | 4 |  |
| 19 | Энергосбережение | 12 | 8 | 4 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**  **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ** | | **8** |  | **8** | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| **Всего часов:** | | **252** | **172** | **80** |  |