УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Вентиляция и кондиционирование»**

**Цель программы профессиональной переподготовки:** формирование у специалистов необходимых знаний для продолжения профессиональной деятельности в данной области на более высоком уровне.

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

**Срок обучения** – 502 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 | Правовое и нормативное обеспечение теплогазоснабжения и вентиляции. | 24 | 24 |  |  |
| 2 | Строительная экология . Охрана воздушного бассейна. | 28 | 22 | 6 |  |
| 3 | Насосы и вентиляторы. | 24 | 18 | 6 |  |
| 4 | Системы вентиляции и кондиционирования воздуха. | 32 | 26 | 6 |  |
| 5 | Вентиляция. | 36 | 30 | 6 |  |
| 6 | Положения по кондиционированию воздуха. | 32 | 24 | 8 |  |
| 7 | Основы технологии изготовления теплообменных аппаратов систем кондиционирования воздуха. | 36 | 30 | 6 |  |
| 8 | Кондиционирование воздуха. | 34 | 28 | 6 |  |
| 9 | Системы кондиционирования воздуха на базе чиллера и фанкойлов. | 42 | 36 | 6 |  |
| 10 | Меры по техническому обслуживанию установок кондиционирования воздуха. | 34 | 28 | 6 |  |
| 11 | Основы технологии производства работ по монтажу систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. | 38 | 32 | 6 |  |
| 12 | Устройство и монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха. | 24 | 18 | 6 |  |
| 13 | Контрольно-измерительные приборы и системы автоматического регулирования систем отопления вентиляции и кондиционирования воздуха. | 34 | 28 | 6 |  |
| 14 | Эксплуатация и ремонт систем вентиляции и кондиционирования воздуха. | 26 | 20 | 6 |  |
| 15 | Техника безопасности при выполнении работ по монтажу, эксплуатации и ремонту систем вентиляции и кондиционирования воздуха | 22 | 16 | 6 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**  **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ** | | 36 |  | 36 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| Всего часов: | | **502** | **308** | **122** |  |