УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации**

**«Водоснабжение и водоотведение»**

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** – 144 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 | Системы водоотведения | 10 | 10 |   |  |
| 2 | Гидравлический расчет водоотводящих сетей | 10 | 10 |   |  |
| 3 | Водоотводящая сеть населенных пунктов | 12 | 10 | 2 |  |
| 4 | Водоотводящие сети промышленных предприятий | 16 | 14 | 2 |  |
| 5 | Водоотводящие сети атмосферных осадков (водостоки) | 14 | 12 | 2 |  |
| 6 | Устройство водоотводящих сетей | 14 | 12 | 2 |  |
| 7 | Насосные станции | 16 | 14 | 2 |  |
| 8 | Проектирование водоотводящих систем и сооружений | 14 | 12 | 2 |  |
| 9 | Автоматизация, диспетчеризация и контроль работы водоотводящих систем | 12 | 10 | 2 |  |
| 10 | Обеспечение надежной работы водоотводящих систем | 12 | 10 | 2 |  |
| 11 | Системы водоотведения в особых природных и климатических условиях | 10 | 8 | 2 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ** | **4** |  | **4** | **Итоговое тестирование** |
| **Всего часов:** | **144** | **122** | **22** |  |