УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Водоснабжение и водоотведение (канализация)»**

**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** – 1020 часов.

**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 | 38 | 38 |  |  |
| 2 | Гидравлический расчет водоотводящих сетей | 56 | 44 | 12 |  |
| 3 | Водоотводящая сеть населенных пунктов | 96 | 84 | 12 |  |
| 4 | Водоотводящие сети промышленных предприятий | 88 | 76 | 12 |  |
| 5 | Водоотводящие сети атмосферных осадков (водостоки) | 92 | 80 | 12 |  |
| 6 | Устройство водоотводящих сетей | 86 | 74 | 12 |  |
| 7 | Насосные станции | 84 | 72 | 12 |  |
| 8 | Проектирование водоотводящих систем и сооружений | 92 | 80 | 12 |  |
| 9 | Автоматизация, диспетчеризация и контроль работы водоотводящих систем | 78 | 66 | 12 |  |
| 10 | Обеспечение надежной работы водоотводящих систем | 72 | 60 | 12 |  |
| 11 | Системы водоотведения в особых природных и климатических условиях | 58 | 46 | 12 |  |
| 12 | Водоотведение, канализация | 46 | 34 | 12 |  |
| 13 | Очистка природных вод, техническая эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения | 38 | 26 | 12 |  |
| 14 | Условия выпуска сточных вод в водоемы, очистка сточных вод | 42 | 30 | 12 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**  **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ** | | 54 |  | 54 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| Всего часов: | | **1020** | **810** | **210** |  |