УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Проектирование мостов и тоннелей»**

**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 | Нормативно-правовые основы проектирования | 38 | 38 |  |  |
| 2 | Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства | 44 | 38 | 6 |  |
| 3 | Технологии проектирования | 36 | 30 | 6 |  |
| 4 | Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ | 36 | 30 | 6 |  |
| 5 | Общий курс путей сообщения | 38 | 32 | 6 |  |
| 6 | Изыскания и проектирование мостовых и тоннельных переходов | 36 | 30 | 6 |  |
| 7 | Строительные работы и машины в мосто-и тоннелестроении | 44 | 38 | 6 |  |
| 8 | Основания и фундаменты | 38 | 32 | 6 |  |
| 9 | Инженерная гидрология | 44 | 38 | 6 |  |
| 10 | Организация, планирование и управление в мосто- и тоннелестроении | 42 | 36 | 6 |  |
| 11 | Экономика строительства мостов и тоннелей | 36 | 30 | 6 |  |
| 12 | Динамика и устойчивость искусственных сооружений | 34 | 28 | 6 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**  **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ** | | 36 |  | 36 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| Всего часов: | | **502** | **400** | **102** |  |