УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Мосты и тоннели»**

**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 | Общий курс путей сообщения | 44 | 44 |   |  |
| 2 | Изыскания и проектирование мостовых и тоннельных переходов | 56 | 50 | 6 |  |
| 3 | Строительные работы и машины в мосто-и тоннелестроении | 64 | 58 | 6 |  |
| 4 | Основания и фундаменты | 58 | 42 | 16 |  |
| 5 | Инженерная гидрология | 74 | 58 | 16 |  |
| 6 | Организация, планирование и управление в мосто- и тоннелестроении | 62 | 46 | 16 |  |
| 7 | Экономика строительства мостов и тоннелей | 54 | 38 | 16 |  |
| 8 | Динамика и устойчивость искусственных сооружений | 54 | 38 | 16 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ**  | 36 |  | 36 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| Всего часов: | **502** | **374** | **128** |  |