УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Механизация и автоматизация строительного производства»**

**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 | Основные понятия, принципы и методологические основы комплексной механизации и автоматизации строительства | 22 | 22 |   |  |
| 2 | Теоретическая механика | 24 | 18 | 6 |  |
| 3 | Механика жидкости и газа | 26 | 20 | 6 |  |
| 4 | Механика деформируемого твердого тела | 28 | 22 | 6 |  |
| 5 | Строительная механика | 22 | 16 | 6 |  |
| 6 | Теория механизмов и машин | 32 | 26 | 6 |  |
| 7 | Инженерная геодезия | 24 | 18 | 6 |  |
| 8 | Инженерная геология | 34 | 28 | 6 |  |
| 9 | Строительные материалы и изделия | 24 | 18 | 6 |  |
| 10 | Инженерные сети и оборудование | 32 | 26 | 6 |  |
| 11 | Технология производства в строительстве | 26 | 20 | 6 |  |
| 12 | Машины, оборудование и инструмент в строительстве | 22 | 16 | 6 |  |
| 13 | Электрооборудование в строительстве | 28 | 22 | 6 |  |
| 14 | Основы автоматизации и робототехники | 26 | 20 | 6 |  |
| 15 | Комплексная механизация, автоматизация и механовооруженность строительства | 24 | 18 | 6 |  |
| 16 | Основы надежности машин и средств автоматизации | 26 | 20 | 6 |  |
| 17 | Экономика механизации и автоматизации строительства | 24 | 18 | 6 |  |
| 18 | Устройство, назначение, основные технические показатели и область применения дорожно-строительной техники. | 22 | 16 | 6 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ**  | 36 |  | 36 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| Всего часов: | **502** | **364** | **138** |  |