УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»**

**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** – 1520 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 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | 104 | 104 |  |  |
| 2 | Геодезические съемки | 108 | 90 | 18 |  |
| 3 | Разбивка на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог | 108 | 90 | 18 |  |
| 4 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути | 118 | 100 | 18 |  |
| 5 | Проектирование и строительство железных дорог, зданий и сооружений | 104 | 86 | 18 |  |
| 6 | Ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации | 112 | 94 | 18 |  |
| 7 | Контроль качества текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ | 114 | 96 | 18 |  |
| 8 | Разработка технологических процессов производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений | 118 | 100 | 18 |  |
| 9 | Обеспечение соблюдения при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке | 116 | 98 | 18 |  |
| 10 | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений | 108 | 90 | 18 |  |
| 11 | Обеспечение выполнения требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути | 112 | 94 | 18 |  |
| 12 | Обеспечение требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте | 118 | 100 | 18 |  |
| 13 | Проведение контроля состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования | 108 | 90 | 18 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**  **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ** | | 72 |  | 72 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| Всего часов: | | **1520** | **1232** | **288** |  |