**2.1 Учебный план**

| **№ п/п** | **Наименование дисциплин** | **Трудоемкость, час** | **В том числе**  | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **лекции** | **практические, лабораторные работы, семинарские занятия** | **выездные занятия, электронное обучение** | **тренинги, деловые игры и др.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Система ведения путевого хозяйства и планирования ремонтных работ на сети железных дорог ОАО «РЖД» | 4 |  |  | 4 |  |  |
| 2 | Существующие технологии ремонта и содержания путевой инфраструктуры  | 6 |  |  | 6 |  |  |
| 3 | Современные путевые машины для проведения ремонтов железнодорожного пути и технического обслуживания | 6 |  |  | 6 |  |  |
| 4 | Проблемы производства ремонтных работ и состояние пути в послеремонтный период | 8 |  |  | 8 |  |  |
| 5 | Производство ремонтно-путевых работ на основе применения ресурсосберегающих технологий | 12 |  |  | 12 |  |  |
| 6 | Организация и планирование ремонтов и текущего содержания пути на основе показателей надежности и уровней риска | 8 |  |  | 8 |  |  |
| 7 | Технология бережливого производства в текущем содержании пути | 6 |  |  | 6 |  |  |
| 8 | Технология содержания путевой инфраструктуры на основе современных методов мониторинга и диагностики | 12 |  |  | 12 |  |  |
| 9 | Обеспечение безопасности движения поездов при производстве ремонтно-путевых работ | 6 |  |  | 6 |  |  |
|  | **Итого** | **68** |  |  | **68** |  |  |
|  | Итоговая аттестация: итоговый экзамен | 4 |  |  |  |  | тестирование |
|  | **Всего**  | **72** |  |  | **68** |  |  |