**2.1 Учебный план**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **темы** | **Наименование дисциплин** | **Трудоемкость** | **В том числе** | | | | **Форма контроля** |
| **лекции** | **практические, лабораторные работы, семинарские занятия** | **выездные занятия, электронное обучение** | **тренинги, деловые игры и др.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **1** | **Бережливое производство на железнодорожном транспорте** | **6** |  |  | **6** |  |  |
| **2** | **Технология и организация эффективной работы мастеров по земляному полотну.** | **44** | **6** | **8** | **30** |  |  |
| 2.1 | Требования, предъявляемые к земляному полотну железных дорог. Дефекты и деформации земляного полотна. | 4 |  | 2 | 2 |  |  |
| 2.2 | Мониторинг состояния земляного полотна. Современные системы и средства диагностики земляного полотна. | 6 |  | 2 | 4 |  |  |
| 2.3 | Система содержания земляного полотна | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 2.4 | Способы стабилизации и усиления земляного полотна. | 6 |  | 2 | 4 |  |  |
| 2.5 | Современные материалы, применяемые для стабилизации основной площадки земляного полотна. | 4 | 2 |  | 2 |  |  |
| 2.6 | Организация и технология выполнения ремонтных работ по земляному полотну. Машины для ремонта земляного полотна и его устройств. | 6 |  | 2 | 4 |  |  |
| 2.7 | Оценка состояния скально-обвальных и лавиноопасных участков. | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 2.8 | Виды учетной и отчетной документации по состоянию и ремонту земляного полотна. | 6 |  |  | 6 |  |  |
| 2.9 | Экономические нормативы в путевом хозяйстве. | 4 |  |  | 4 |  |  |
| 2.10 | Система менеджмента качества в путевом хозяйстве. | 4 |  |  | 4 |  |  |
| **3** | **Охрана труда** | **6** | **2** |  | **4** |  |  |
| **4** | **Экология на железнодорожном транспорте** | **4** | **2** |  | **2** |  |  |
| **5** | **Трудовое законодательство** | **8** | **2** |  | **6** |  |  |
|  | Итоговая аттестация | 4 |  |  |  |  | 4 |
|  | Итого | 72 | 12 | 8 | 48 |  | 4 |