КУРСЫ

Тема 1. Устройство электропоездов

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование темы |
| 1.1 | Конфигурация электропоезда и размещение оборудования |
| 1.2 | Крышевое оборудование. Токоприемники. Аппараты защиты главный выключатель. Быстродействующий выключатель |
| 1.3 | Разъединитель. Высоковольтные плавкие предохранители. Разрядники. |
| 1.4 | Тяговый преобразователь. Тяговый электродвигатель. |
| 1.5 | Работа электрической схемы электропоезда в тяговом режиме |
| 1.6 | Конструкция кузова вагона |
| 1.7 | Кузовное оборудование. Экипажная часть |
| 1.8 | Рама тележки, колесная пара, тормозное и гидравлическое оборудование тележек, защитные устройства |
| 1.9 | Подвешивание тягового двигателя. Тяговая передача. Сцепные и буферные устройства |
| 1.10 | Системы вентиляции и кондиционирования. Наружное и внутреннее освещение. Санитарное оборудование. Системы информирования пассажиров |

Тема 2. Управление поездом и его техническое обслуживание

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование темы |
| 2.1 | Органы управления и их расположение в кабине машиниста |
| 2.2 | Подготовка электропоезда к работе |
| 2.3 | Приемка, осмотр и сдача электропоезда |
| 2.4 | Работа в штатных режимах |
| 2.5 | Регламент переговоров при поездной и маневровой работе |
| 2.6 | Регламент переговоров машиниста и помощников машиниста |
| 2.7 | Техническое обслуживание электропоездов |
| 2.8 | Обнаружение и устранение неисправностей |
| 2.9 | Порядок действий и регламент переговоров в аварийных и нестандартных ситуациях |