

**Аннотация к рабочей программе
Дисциплины «Техническая эксплуатация
электроподвижного состава»**

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава

Квалификация выпускника: магистр

Целью освоения дисциплины «Техническая эксплуатация электроподвижного состава» является подготовка слушателей для надежной и безопасной технической эксплуатации электроподвижного состава (ЭПС) высокоскоростного электроподвижного транспорта, планирования, организации и проведения технического обслуживания электротехнического оборудования ЭПС, экономической оценки эффективности его применения.

Объем дисциплины: составляет 6 зачетных единиц (ЗЕ), всего 216 часов.

Семестр: 3, 4

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основные задачи технической эксплуатации электроподвижного состава	Основные термины, определения и задачи технической эксплуатации электроподвижного состава. Классификация электротехнического оборудования электроподвижного состава
2	Планирование производственной деятельности в структурных подразделениях ж.д. транспорта	Рассматривается система планирования производственной деятельности. Формы и критерии целесообразности централизованного ремонта Расчет ремонтного цикла и межремонтного периода
3	Планово-предупредительная система технического обслуживания и ремонта электротехнического оборудования	Общая концепция планово-предупредительной системы технического обслуживания и ремонта электротехнического оборудования. Методы, стратегии и организационные формы планово-предупредительной системы технического обслуживания и ремонта электротехнического оборудования.
4	Планирование основных показателей работы вагонного эксплуатационного депо	Планирование показателей объема и качества работы. Организация технического обслуживания и ремонта по текущему состоянию электротехнического оборудования ЭПС.

Форма промежуточной аттестации: 3 семестр-экзамен, 4 семестр –

экзамен, Курсовая работа