

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))**

**АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ**

Учебная практика

Ознакомительная практика

Направление подготовки: 15.03.06 – Мехатроника и робототехника

Направленность (профиль): Электрооборудование и электропривод
подвижного состава

Форма обучения: Очная

Общие сведения о практике.

Целями практики являются:

- закрепление и углубление теоретических знаний в области электрооборудования, систем управления и диагностики тягового электропривода;
- приобретение практического опыта работы на предприятиях железнодорожного транспорта, изучение применяемых технологий обслуживания, ремонта и модернизации электрооборудования;
- формирование профессиональных компетенций, соответствующих специфике будущей деятельности: проектирование, эксплуатация, диагностика и оптимизация электросистем подвижного состава.

Задачами практики являются:

- изучение принципов работы и конструктивных особенностей электрооборудования и электроприводов современного подвижного состава;
- освоение методов диагностики и технического обслуживания силовых цепей, систем управления и вспомогательного оборудования;

- анализ применяемых на предприятии технологий автоматизации контроля и управления тяговыми системами;
- приобретение навыков работы с нормативной документацией, стандартами и правилами эксплуатации электрооборудования.

Способ проведения практики:

выездная практика

стационарная практика

Форма проведения практики.

Практика проводится в форме практической подготовки.

При проведении практики практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.