

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Конструкция и расчёт механического оборудования электрического
транспорта

Направление подготовки: 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электрический транспорт

Форма обучения: Очно-заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины «Конструкция и расчет механического оборудования электрического транспорта» являются:

- изучить принципы работы и устройства механической части;
- изучить условия работы устройства механической системы в эксплуатации.

Задачами освоения учебной дисциплины «Конструкция и расчет механического оборудования электрического транспорта» являются:

- освоение способов поддержания её работоспособности в эксплуатации;
- освоение методик анализа причин возможных неисправностей.

Механическая часть электрического подвижного состава является важной составляющей электромеханической системы, под которой понимается электровоз или электропоезд, объединяемых общим названием электроподвижной состав (э.п.с.).

Устройства механической части в значительной степени определяют

безопасность движения электрического подвижного состава его прочностные, виброзащитные и тяговые свойства.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).