

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Диагностика и мониторинг электропривода и электрооборудования
ПСЖД

Направление подготовки: 15.03.06 – Мехатроника и робототехника

Направленность (профиль): Электрооборудование и электропривод
подвижного состава

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью изучения дисциплины (модуля) является:

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области методов, средств и технологий диагностики, контроля и прогнозирования технического состояния электрооборудования и систем электропривода железнодорожного подвижного состава;
- подготовка к применению современных технологий мониторинга и систем предиктивного анализа в профессиональной деятельности.

Задачами изучения дисциплины (модуля) являются:

- изучить основные концепции, методы и нормативную базу технической диагностики;
- освоить методики выявления дефектов с применением современных средств контроля;
- развить навыки обработки диагностических данных;
- научиться применять технологии диагностики.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).