

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы надежности ПСЖД

Направление подготовки: 15.03.06 – Мехатроника и робототехника

Направленность (профиль): Электрооборудование и электропривод
подвижного состава

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- формирование у студентов теоретических знаний о принципах обеспечения надежности подвижного состава железных дорог;
- развитие практических навыков анализа и оценки показателей надежности железнодорожного транспорта;
- подготовка специалистов, способных применять современные методы повышения надежности подвижного состава.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- изучение основных понятий и показателей надежности технических систем;
- овладение методами расчета и оценки надежности узлов и агрегатов подвижного состава;
- анализ факторов, влияющих на надежность эксплуатации железнодорожного транспорта.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).

