

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Надежность и диагностика технологических систем

Направление подготовки: 15.04.01 – Машиностроение

Направленность (профиль): Технология машиностроения

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины «Надежность и диагностика технологических систем» являются:

- ознакомление студентов-магистров с основными закономерностями надежности техники;

- получение студентами навыков в моделировании надежности техники.

Задачи дисциплины «Надежность и диагностика технологических систем» – дать знания по вопросам:

- методы проектирования техники с заданной надежностью;
- методы оптимизации сервисных процессов исходя из текущего состояния транспортной техники;
- нормативно-правовые аспекты обеспечения надежности;
- основные принципы технологических методов повышения надежности.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов)).