

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Инженерия поверхности деталей и инструментов

Направление подготовки: 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Сервис транспортно-технологических комплексов

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью данной дисциплины является формирование у студентов знаний, умений и навыков в области современных методов инженерии поверхности деталей машин и инструментов.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с современными методами инженерии поверхностей деталей машин и инструментов;
- приобретение навыков по классификации условий работы деталей и инструментов и формулированию требований к рабочим поверхностям для обеспечения необходимой надежности и долговечности эксплуатации;
- приобретение студентами знаний современных методов упрочнения, применяемых в машиностроении для деталей и инструментов;
- развитие творческого подхода к инженерии поверхностей путем использования новых методов упрочнения, обеспечивающих повышение надежности и долговечности эксплуатации деталей машиностроительного производства и инструментов.

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