

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

**АННОТАЦИЯ К  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Расчёт и конструирование деталей и механизмов транспортных машин**

Направление подготовки: 15.03.05 – Конструкторско-технологическое  
обеспечение машиностроительных  
производств

Направленность (профиль): Технология машиностроения

Форма обучения: Заочная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- усвоение студентами основ теории, расчета и конструирования  
деталей и узлов машин

- формировании навыков конструирования

Основными задачами дисциплины являются:

- выработка навыков использования основных закономерности в  
области машиностроительных изделий.

- ознакомление с критериями работоспособности и расчетом деталей  
машин.

- обоснование выбора различных соединений и передач.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 8 з.е. (288  
академических часа(ов)).