**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).