

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

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

**Тестирование программного обеспечения**

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Компьютерные сети и технологии

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучение методов тестирования в процессе разработки программного обеспечения;

- обучение студентов основным стратегиям тестирования программного продукта;

- изучение методов и средств разработки модульных тестов.

Задачами освоения дисциплины (модуля) являются:

- разработка модульных тестов на основе различных технологий;

- проведение тестирования программного обеспечения;

- использование фреймворков тестирования программного обеспечения.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).