

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

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

**Планирование метрологического эксперимента**

Направление подготовки: 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Стандартизация и метрология в транспортном комплексе

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- знакомство студентов с экспериментом - единственным объективным источником информации об исследуемых процессах;

- изучение теоретической базы проведения экспериментов.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- овладение знаниями о разработке плана проведения эксперимента, об упрощении последующей обработки его результатов и представление его в виде математической модели;

- формирование представлений у студентов об опыте, условиях и порядке его проведения, при котором с наименьшими затратами можно получить достаточный объем информации об исследуемом объекте или процессе.

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