

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

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

Метрология, сертификация и стандартизация

Направление подготовки: 27.03.05 – Инноватика

Направленность (профиль): Управление цифровыми инновациями

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Метрология, сертификация и стандартизация» является приобретение студентами знаний видов, методов и средств измерений, умений обрабатывать и правильно представлять результаты измерений, и навыков, позволяющих ориентироваться в динамичной структуре государственной системы стандартизации и сертификации продукции и услуг.

Учебная дисциплина «Метрология, сертификация и стандартизация» решает следующие задачи:

- научить студентов навыкам и методам решения проблем и задач по внедрению инновационной продукции;
- привить навыки разработки алгоритмов и программ по расчету параметров технических систем и устройств, используемых на железнодорожном транспорте;
- научить студентов системному подходу к проектированию машин и механизмов и нахождению оптимальных параметров;
- научить студентов понимать общие принципы реализации инновационных процессов в технике и технологии.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).