

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

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

**Измерения в радиотехнических системах**

Специальность: 23.05.05 – Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте

Форма обучения: Очная

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

Целями изучения дисциплины являются:

- изучение современной измерительной техники;
- изучение принципиальных особенностей электрорадиоизмерений в РТС;
- изучение измерительных приборов, применяемых при разработке, эксплуатации и испытаниях радиотехнических систем высокоскоростного железнодорожного транспорта;
- формирование компетенций и навыков, необходимых для обоснованного применения электро- и радиоизмерительных приборов при обслуживании, наладке и ремонте радиоэлектронной аппаратуры высокоскоростного железнодорожного транспорта.

Задачами дисциплины являются:

- приобретение обучающимися знаний в области измерительной техники, методики измерений, о принципах построения измерительных приборов и систем

- получение практических навыков по применению измерительных приборов и систем в РТС на высокоскоростном железнодорожном транспорте;
- изучение особенностей методики и технологии радиотехнических измерений.

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