

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

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

**Спутниковые системы связи**

Специальность: 23.05.05 – Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте

Форма обучения: Очная

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

**Цель изучения дисциплины:**

- формирование знаний теории и практики существующих и перспективных спутниковых и наземных систем радиосвязи, а также основ их проектирования.

**Задачи изучения дисциплины:**

- сформировать знания о современных спутниковых и наземных системах радиосвязи, их назначении, принципах построения, диапазонах используемых частот, требованиях к качественным показателям и способах их повышения;

- сформировать умения, позволяющие самостоятельно проводить эффективный выбор основных параметров, расчет и проектирование спутниковых и наземных систем радиосвязи.

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