

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

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

**Нанотехнологии в телекоммуникациях**

Специальность: 23.05.05 – Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта

Форма обучения: Очная

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

Целями освоения учебной дисциплины «Нанотехнологии в телекоммуникациях» является

изучение общих принципов нанотехнологий, основных методов изготовления элементной

базы телекоммуникаций, методов проектирования новых материалов.

Задачи: дисциплина «Нанотехнологии в телекоммуникациях» обеспечивает овладение студентами

компетенциями, приобретение ими знаний и умений в соответствии с Федеральным

государственным образовательным стандартом.

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