

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

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

**Системы железнодорожной автоматики и телемеханики**

Направление подготовки: 11.03.02 – Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Направленность (профиль): Системы мобильной связи и сетевые технологии на транспорте

Форма обучения: Очная

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

Целью освоения учебной дисциплины «Системы железнодорожной автоматики и телемеханики» является формирование у обучающихся профессиональных компетенций и приобретение обучающимся знаний и умений:

- использовать методы обеспечения безопасности движения поездов, принципы

построения систем железнодорожной автоматики и телемеханики, их эксплуатационные возможности, области эффективного применения этих систем;

- владеть методами обеспечения безопасности движения поездов с использованием систем

железнодорожной автоматики и телемеханики при обеспечении заданной

пропускной способности железных дорог.

Задачами дисциплины являются:

- изучение принципов построения и функционирования СЖАТ;
- изучение структуры и характеристик устройств СЦБ;
- освоение принципов работы и особенностей систем автоматического управления движением поездов (САУДП);
- изучение устройств и систем телемеханики в СЖАТ.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).