

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)).