

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Системы связи с подвижными объектами

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).

Целями освоения учебной дисциплины «Системы связи с подвижными объектами» являются:

- формирование теоретических знаний по ознакомлению студентов с основами систем связи, применяемых для подвижных объектов, и их ролью в современных транспортных и логистических системах, а также развитие практических навыков проектирования:

- научить студентов разрабатывать и анализировать системы связи, адаптированные к требованиям подвижных объектов, таких как автомобили, поезда, самолеты и др.

Подготовка к использованию современных технологий:

- ознакомить студентов с современными технологиями связи, применяемыми для подвижных объектов, и их интеграцией в транспортные системы.

Задачами дисциплины являются:

- изучение основ теории связи:

- анализ существующих систем связи:
- изучение технологий беспроводной связи.

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