

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

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

**Инфокоммуникационные системы и сети**

Направление подготовки: 09.04.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль): Информационные технологии управления социально-экономическими системами

Форма обучения: Очная

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

Целью освоения учебной дисциплины является:  
развитие у студентов знаний и навыков в области построения, организации функционирования и эксплуатации инфокоммуникационных систем и сетей.

Задачами освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков:

овладение способами эффективного применения ИКТ и ИТ для решения экономических и информационных задач;

изучение теоретических основ современных инфокоммуникационных систем и сетей;

освоение методов маршрутизации информационных потоков и методов обеспечения безопасности передачи данных;

ознакомление с программными и техническими средствами информационных сетей.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).

