

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Сетевые технологии

Направление подготовки: 11.04.02 – Инфокоммуникационные
технологии и системы связи

Направленность (профиль): Инфокоммуникационные и нейросетевые
технологии передачи и анализа больших
данных

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями образовательного стандарта и ознакомление студентов с методами проектирования, настройки, управления и защиты компьютерных сетей, а также понимания их роли в современных информационных системах.

Задачи дисциплины включают изучение основных принципов работы сетевых протоколов и архитектур, что позволяет студентам понимать, как передаются данные в сетях. Также акцентируется внимание на практическом освоении инструментов и технологий для настройки и администрирования сетевой инфраструктуры, включая маршрутизаторы и коммутаторы.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).