

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Управление и мониторинг сетевой инфраструктуры

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 особенностями эффективного управления, мониторинга и обеспечения надежности сетевых систем в современных информационных технологиях.

Задачи дисциплины включают изучение принципов проектирования и настройки сетевых архитектур, а также освоение методов мониторинга и диагностики сетевых проблем. Студенты научатся применять современные инструменты и технологии для управления сетевыми ресурсами и обеспечения их безопасности. Также важной задачей является развитие навыков анализа производительности сети и оптимизации её работы для достижения высокой надежности и эффективности.

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

