

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

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

**Применение программируемых сетей в современном бизнесе**

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 с использованием программируемых сетевых технологий, способствующих оптимизации бизнес-процессов и повышению гибкости IT-инфраструктуры.

Задачи дисциплины включают изучение принципов работы программируемых сетей и их архитектуры, а также анализ их влияния на эффективность бизнес-процессов. Студенты должны освоить методы проектирования и внедрения сетевых решений, которые обеспечивают гибкость и адаптивность в условиях быстро меняющегося рынка. Кроме того, важной задачей является развитие навыков оценки и выбора оптимальных сетевых технологий для решения конкретных бизнес-проблем.

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

