

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Системный анализ и разработка программного обеспечения

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 в формировании у студентов навыков анализа, проектирования и реализации программных систем, а также понимания принципов их жизненного цикла для эффективного решения комплексных задач в области информационных технологий.

Задачи дисциплины включают изучение методов и инструментов системного анализа, позволяющих выявлять и формулировать требования к программным системам. Также важной задачей является освоение процессов проектирования и разработки программного обеспечения с использованием современных технологий и подходов, таких как Agile и DevOps.

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