

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

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

Программирование на R

Направление подготовки: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Цифровая инженерия транспортных процессов

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Основной целью преподавания дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по использованию языка программирования R для разработки программного обеспечения в среде науки о данных.

Задачей изучения дисциплины является изучение основных технологий R и основ языка, позволяющих осуществлять обработку сложных и больших наборов данных и управление ими, обработку текстовых данных.

Программа курса предполагает проведение лекционных и практических занятий, а также самостоятельную работу студентов.

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