

**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): IT-сервисы и технологии обработки данных на транспорте

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)).