

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

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

**Основы анализа данных**

Направление подготовки: 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Транспортный и промышленный дизайн

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целью освоения учебной дисциплины Анализ больших текстовых данных и текстовый поиск, программное обеспечение: Библиотеки и модули анализа данных Python является теоретическая и практическая подготовка студентов к работе с большими текстовыми данными и интеллектуальному анализу текста. Знания и компетенции, полученные в результате освоения дисциплины, помогут при автоматизированном интеллектуальном анализе больших объемов текстовой информации, что позволит успешно решать практические задачи обработки данных, возникающие в процессе профессиональной деятельности.

**Задачи освоения дисциплины:**

- приобретение студентами знаний о моделях и методах интеллектуального анализа текстовых данных и машинного обучения;
- развитие навыков программирования на языках, позволяющих анализировать текстовые данные;
- формирование представления о сборе, обработке и анализе данных в интерактивных средах;

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