

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

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

**Интеллектуальная обработка данных**

Направление подготовки: 09.04.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль): Информационные технологии управления  
социально-экономическими системами

Форма обучения: Очная

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

Целями освоения дисциплины являются:

- осуществлять поиск, анализ и синтез информации;
- осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач с применением методов анализа и обработки больших данных;

- понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности с использованием технологий больших данных.

Задачами освоения дисциплины являются:

- научится использовать инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации;

- получение навыков разработки оригинальных алгоритмов для проведения интеллектуального анализа данных;

- изучить рынки решений для управления большими данными.

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

