

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Анализ данных

Направление подготовки: 01.04.02 – Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Математическое моделирование сложных систем в экономике и технике

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучение и анализ закономерностей, происходящих в окружающих явлениях при помощи анализа данных;

- развитие способностей студентов к логическому и алгоритмическому мышлению, обучение основным математическим понятиям и методам обработки, анализа и прогнозирования в задачах с большими объемами информации.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- изучение опыта применения конкретных методов анализа данных для решения прикладных задач и приобретение навыков практического решения информационных задач в качестве исследователя;

- формирование у студентов навыков метода сбора, обработки и анализа экспериментальных данных.

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

