МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Анализ данных и временные ряды

Направление подготовки:	01.03.02 – Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль):	Математическое моделирование и системный анализ
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) являются:

- ознакомление студентов с элементами математической теории анализа данных и временных рядов;
- приобретение навыков анализа данных и построения функций прогноза;
- обеспечение студентов прочными знаниями в области анализа данных, формирование основ математической подготовки студентов, необходимых для профессиональной деятельности.

Задачами дисциплины модуля являются:

- формирование личности студента, развитие его интеллекта и умения логически и алгоритмически мыслить;
- формирование умений и навыков, необходимых для практического применения теории комплексного анализа;

- формирование умений и навыков, необходимых для использования обучающимися в профессиональной деятельности современных статистико-математических методов и моделей.

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