

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Многомерный статистический анализ

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).

Целью изучения дисциплины «Многомерный статистический анализ» является:

- формирование у студентов научного представления о многомерном статистическом анализе случайных социально-экономических явлений.

Задачами изучения дисциплины являются:

- изучение методов обработки статистических данных, зависящих от ряда контролируемых факторов, возникающих при анализе физических, экономических, медицинских процессов естествознания;

- ознакомление с основными принципами проведения статистических экспериментов;

- научиться решать практические задачи с использованием методов многомерного статистического анализа;

- получение представления о математических (теоретико-вероятностных) основаниях построения процедур проверки многомерных гипотез и оценивания многомерных;

- изучение многомерных статистических методов и приемов, необходимых для объективного и всестороннего анализа социально-экономических объектов и явлений.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).