

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Статистический анализ и обработка сигналов

Направление подготовки: 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Интеллектуальные электротехнические транспортные системы

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью дисциплины является формирование у студентов знаний об основных методах статистического анализа данных сигналов для решения практических задач.

В результате изучения данной дисциплины студент должен:

- иметь ясные представления в области сбора первичной статистической информации, обобщающие статистические показатели и показатели вариации;
- знать методы обработки первичной статистической информации;
- уметь проводить статистический анализ при проектировании систем и средств автоматизации и управления.

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