

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Математические методы решения прикладных задач в
профессиональной деятельности

Направление подготовки: 13.04.02 – Электроэнергетика и
электротехника

Направленность (профиль): Электроснабжение

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Основная цель подготовки по дисциплине "Математические методы решения прикладных задач в профессиональной деятельности" знать основные методы решения задач теории вероятностей и математической статистики, а также степенных, показательных, логарифмических, тригонометрических уравнений, неравенств и их систем, и уметь применять их при решении различных задач повседневной жизни и профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- Изучить математический анализ;
- Изучить интегральное исчисление;
- Изучение теории вероятностей и статистика;
- Изучение векторной алгебры.

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