

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Информационно-измерительные системы в электроэнергетике

Направление подготовки: 13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электроснабжение

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Информационно-измерительные системы» является приобретение студентами знаний, умений и навыков в области проектирования и эксплуатации ИИС и умения использовать эти навыки при решении конкретных производственных и научных измерительных задач в своей практической деятельности.

Задачи дисциплины:

- изучение методов, видов измерения, способов оценки погрешностей измерения;
- изучение принципов функционирования электромеханических, электронных и цифровых средств измерения, применяемых в электроэнергетике;
- изучение методов измерения токов, напряжений, мощности, параметров пассивных элементов электрических цепей, используемых в электроэнергетике и электротехнике.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).

