

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Информационно-измерительная техника»
по основной профессиональной образовательной программе
по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Направленность (профиль): Системы электроснабжения

Объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-5.1 Выбирает средства измерения.
- ОПК-5.2 Проводит измерения электрических и неэлектрических величин.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Информационно-измерительная техника» включает в себя следующие разделы:

1. Метрологические характеристики электроизмерительных приборов.
2. Обработка результатов многократных измерений.
3. Расчет параметров магнитно-электрического гальванометра.
4. Расчет сопротивления шунтов и добавочных резисторов магнитоэлектрических амперметров и вольтметров.
5. Измерение мощности в цепях переменного тока.
6. Электронно-лучевой осциллограф.

Разработал: доцент кафедры ЭЭ (РИИ)



Г.В. Плеханов

Согласовал: декан ТФ (РИИ)



А.В. Сорокин