

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА  
основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

**Направленность: Электроснабжение**

**1 Цели изучения дисциплины**

Формирование у обучающихся знаний в области информационно-измерительной техники: компонентов, алгоритмов работы, структур, характеристик, разновидностей и назначений современных ИИС и их частей; особенностей применения компьютеров и вычислительной техники в ИИС; организации взаимодействия человека и техники ИИС; метрологического обеспечения систем; источников, видов и показателей эффективности ИИС.

**2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Информационно-измерительная техника» относится к обязательной части Блока 1.

**3 Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)  | Код и наименование результата обучения по дисциплине   |
|--|---|--|
| <b>ОПК-5</b><br>Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин<br>· применительно к объектам профессиональной деятельности | <b>ОПК-5.1</b><br>Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность | Знать: методы и средства измерений электрических величин, виды измерительных приборов и принципы их работы             |
|  |   | Уметь: составлять измерительные схемы, выбирать средства измерения   |
|  |   | Владеть: навыками использования средств информационно-измерительной техники, обработки и анализа результатов измерений |

**4 Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

**5 Форма промежуточной аттестации**

заочная форма обучения: зачет – 6 семестр.

**Рабочую программу разработал:** Козлов А.В., д.п.н., доцент, профессор кафедры ТТНК.

Заведующий кафедрой ТТНК



А.В.Козлов