

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Электрические аппараты»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Электроснабжение

**Общий объем дисциплины** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПК-5: готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности;
- ПК-6: способностью рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Электрические аппараты» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 7.**

**1. Общие сведения об электромеханических устройствах.** Введение

Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

Классификация электромеханических устройств

Требования, предъявляемые к электромеханическим устройствам.

**2. Режимы работы электромеханических устройств.** Формирование способности рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности (электрических аппаратов): Термическое действие электрического тока. Источники тепла. Виды теплообмена. Методы расчета тепловых режимов.

**3. Электрические контакты.** Формирование готовности определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности (электрических аппаратов): Основные свойства электрических контактов. Переходное сопротивление..

**4. Физические процессы в электрических контактах.** Формирование способности рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности (электрических аппаратов): Нагрев контактов. Эрозия, коррозия и износ контактов..

Разработал:

доцент

кафедры ЭПП

Проверил:

Декан ЭФ

И.В. Белицын

В.И. Полищук