

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ  
основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

**Направленность: Электроснабжение**

**1 Цели изучения дисциплины**

Формирование у обучающихся знаний и умений в области электрических и электронных аппаратов, применяемых в схемах электроснабжения, схемах управления электроприводами и схемах автоматизации.

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

Дисциплина «Электрические и электронные аппараты» 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
ОПК-3 Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК-3.3 Применяет знания основ теории электромагнитного поля и цепей с распределенными параметрами	Знать (З1): основы теории электромагнитного поля и цепей с распределенными параметрами
		Уметь (У1): применять знания основ теории электромагнитного поля и цепей с распределенными параметрами
		Владеть (В1): навыками применения знаний основ теории электромагнитного поля и цепей с распределенными параметрами
	ОПК-3.4 Демонстрирует понимание принципа действия электронных устройств	Знать (З2): принцип действия электронных устройств
		Уметь (У2): применять на практике принцип действия электронных устройств
		Владеть (В2): навыками эксплуатации и диагностики электронных устройств
	ОПК-3.6 Применяет знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов	Знать (З3): функции и основные характеристики электрических и электронных аппаратов
		Уметь (У3): выбирать электрические и электронные аппараты
		Владеть (В3): навыками выбора и эксплуатации электрических и электронных аппаратов

**4 Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 4 зачетных единицы, 144 академических часа.

**5 Форма промежуточной аттестации**

заочная форма обучения: экзамен – 6 семестр.

**Рабочую программу разработал:** Аникин И.Ю., к.п.н., доцент, доцент кафедры ТТНК.

Заведующий кафедрой ТТНК



**А.В.Козлов**