

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА  
основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

**Направленность: Электроснабжение**

**1 Цели изучения дисциплины**

Формирование у обучающихся знаний электронных приборов и устройств на их основе, используемых в промышленности для обработки, хранения информации и автоматического управления электротехническими и электроэнергетическими объектами.

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

Дисциплина «Промышленная электроника» 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-3.4 Демонстрирует понимание принципа действия электронных устройств	Знать (З1): принцип действия электронных устройств
		Уметь (У1): эксплуатировать электронные устройства
		Владеть (В1): навыками применения и обслуживания электронных устройств
	ОПК-3.6 Применяет знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов	Знать (З2): функции и основные характеристики электронных аппаратов
		Уметь (У2): использовать знания функций и основных характеристик электронных аппаратов при их эксплуатации
		Владеть (В2): навыками выбора электронных аппаратов и приборов, используя их функции и основные характеристики

**4 Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

**5 Форма промежуточной аттестации**

заочная форма обучения: экзамен – 3 семестр.

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

Заведующий кафедрой ТТНК



А.В.Козлов