

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Электротехника и электроника»

**Направление подготовки 15.03.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ**

**Профиль Автоматизация и управление робототехническими комплексами и  
системами в строительстве**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2021**

### **Цель изучения дисциплины:**

является теоретическая и практическая подготовка в области электротехники и электроники бакалавров по направлению «Автоматизация технологических процессов и производств»

### **Задачи изучения дисциплины:**

- приобретение знаний, необходимых для анализа электрических цепей и электронных устройств;
- использование современных математических методов анализа цепей.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-3 - способностью использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности

**Общая трудоемкость дисциплины: 15 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен**