

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Электротехника и электроника»

**Направление подготовки** 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

**Профиль** Автоматизация производственно-технологических систем

**Квалификация выпускника** Бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 6 м.

**Форма обучения** очная / очно-заочная

**Год начала подготовки** 2025

**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-6 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-13 - Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 13 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен