

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Схемотехника»

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:

Целью освоения дисциплины «Схемотехника» являются: изучение основ функционирования и принципов построения цифровой и аналоговой аппаратуры современных автоматизированных устройств.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение типовых схемотехнических решений и освоение методов расчета и автоматизированного проектирования электронных узлов современных автоматизированных устройств

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-5 - Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил;

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

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен