

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электроника и микропроцессорная техника»

Направление подготовки 12.03.01 Приборостроение

Профиль Приборостроение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Состоит в получении студентами знаний принципов анализа и расчета типовых схемотехнических решений, используемых при построении электронных схем, а также комплексу вопросов, связанных с синтезом, эффективным использованием и правильной эксплуатацией аналоговых, импульсных и цифровых электронных устройств автоматизированных систем измерения, контроля и управления в приборостроении.

Формирование знаний в областях изучения:

Задачи изучения дисциплины:

Изучение вопросов, связанных с устройством и построением типовых электронных узлов различных автоматизированных систем измерения, контроля и управления физическими объектами и процессами в приборостроении.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Готовность проектировать и конструировать типовые детали и узлы с использованием стандартных средств компьютерного проектирования

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен