

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Электроника и микропроцессорная техника»

Направление подготовки (специальность) 12.03.01 – Приборостроение
Профиль (специализация) Приборостроение
Квалификация выпускника Бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 5 лет
Форма обучения Очная / Заочная
Год начала подготовки 2020 г.

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 ЗЕТ: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)