

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 / 4 года 11 мес.

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2016 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-3 - способностью к проведению измерений и исследования различных объектов по заданной методике

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9 з.е.

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