АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Электроника»

Направление подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
Профиль Управление и информатика в технических системах
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: подготовка студентов к инженерной деятельности по анализу и разработке типовых электронных устройств для управления в технических системах

Задачи изучения дисциплины:

1.2.1- изучение основных принципов построения систем на основе электронных устройств;

1.2.2- изучение принципа действия и основных характеристик элементов аналоговых и цифровых схем;

1.2.3- изучение методов экспериментального исследования и наладки электронных устройств;

1.2.4- изучение принципов проектирования электронных устройств.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-7 - Способен производить необходимые расчёты отдельных блоков и устройств систем контроля, автоматизации и управления, выбирать стандартные средства автоматики, измерительной и вычислительной техники при проектировании систем автоматизации и управления

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен