

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электроника»

Направление подготовки 27.03.04 Управление в технических системах

Профиль Управление и автоматика в технических системах

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

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

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных принципов построения систем на основе электронных устройств;
- изучение принципа действия и основных характеристик элементов аналоговых и цифровых схем;
- изучение методов экспериментального исследования и наладки электронных устройств;
- изучение принципов проектирования электронных устройств.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-7- способность учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен