

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Интегральные устройства радиоэлектроники»

Направление подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года/ 4 года 11 м

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2020

Цель изучения дисциплины:

– изучение принципов работы, материалов, конструкций и технологических процессов изготовления интегральных устройств электроники, освоение методик проектирования интегральных устройств электроники.

Задачи изучения дисциплины:

- теоретическое изучение устройства аналоговых интегральных структур, физических принципов работы, характеристик и особенностей их применения в производстве РЭС;
- изучение назначения и принципов действия основных устройств интегральной электроники;
- приобретение навыков проектирования РЭС с применением современных САПР.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-5 – Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з. е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен.