

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.О.21 «Материалы и компоненты электронных средств»

Направление подготовки (специальность) 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»

Направление подготовки (специальность) 11.03.03 – Конструирование и технология электронных средств

Профиль (специализация) Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года 11 месяцев

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2018 г.

Цель изучения дисциплины: овладение методиками выбора материалов и компонентов общего применения, проектирования компонентов частного применения для конструкций ЭС в соответствии с заданными требованиями и подготовки соответствующей конструкторской документации (КД).

Задачи освоения дисциплины: формирование у студентов знаний о строении и свойствах материалов электронных средств, принципах действия основных компонентов, их конструктивных особенностей и параметров и представления в КД материалов и компонентов

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет