

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Автоматизированное проектирование печатных плат электронных средств»

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 2021

Цель изучения дисциплины:

– формирование базовых знаний и навыков автоматизированного проектирования электронных средств (ЭС) с использованием систем автоматизированного проектирования печатных плат (ПП).

Задачи изучения дисциплины:

- изучение назначения, возможностей основных программных средств и этапов проектирования ПП;
- освоение методов автоматизированного проектирования ЭС;
- освоение программ для автоматизированного конструкторского проектирования ЭС;
- формирование практических навыков автоматизированного конструкторского проектирования ЭС для проектирования узлов на ПП.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен выполнять проектирование радиоэлектронных устройств в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования

ПК-4 - Способен подготавливать конструкторскую и технологическую документацию на радиоэлектронные устройства

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з. е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен.