

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины  
«Современные методы разработки многослойных печатных  
плат»

**Направление подготовки (специальность)** 11.04.03 -  
Конструирование и технология электронных средств  
**Профиль (специализация)** Автоматизированное проектирование и  
технология радиоэлектронных средств специального назначения  
**Квалификация выпускника** Магистр  
**Нормативный период обучения** 2 года /  
2,3 года **Форма обучения** Очная / Заочная  
**Год начала подготовки** 2021 г.

**Цель изучения дисциплины** состоит в изучении Современных методов разработки многослойных печатных плат, тенденций и перспективы развития САПР, общих сведений, методологии применения современных САПР. Формирование практических навыков автоматизированного конструкторского проектирования РЭС для проектирования узлов на печатных платах (ПП), их возможностей, назначения основных программных средств и этапов проектирования.

### **Задачи освоения дисциплины**

Освоение методов автоматизированного проектирования радиоэлектронных устройств. Формирование практических навыков проектирования узлов на печатных платах. Использование программ для автоматизированного конструкторского проектирования РЭС для проектирования узлов на печатных платах.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2- Способен определять цели, осуществлять постановку задач проектирования электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения, подготавливать технические задания на выполнение проектных работ.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 2 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет  
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)