

АННОТАЦИЯ

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

**Направление подготовки (специальность) 11.04.03 - Конструирование и
технология электронных средств**

**Магистерская программа Автоматизированное проектирование
радиоэлектронных модулей беспилотных авиационных систем**

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2023

1.1. Цель изучения дисциплины изучение современных методов разработки многослойных печатных плат, тенденций и перспективы развития САПР, общих сведений, методологии применения современных САПР. Формирование практических навыков автоматизированного конструкторского проектирования беспилотных авиационных систем для проектирования узлов на печатных платах (ПП), их возможностей, назначения основных программных средств и этапов проектирования.

Задачи изучения дисциплины:

Освоение методов автоматизированного проектирования радиоэлектронных модулей беспилотных авиационных систем. Формирование практических навыков проектирования узлов на печатных платах. Использование программ для автоматизированного конструкторского проектирования беспилотных авиационных систем для проектирования узлов на печатных платах.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2- Способен определять цели, осуществлять постановку задач проектирования радиоэлектронных модулей беспилотных авиационных систем.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет