

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
ФТД.В.01 «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 2018 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-1- Способностью анализировать состояние научно-технической проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)