

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Автоматизированные системы конструкторского проектирования приборов
и систем»

Направление подготовки (специальность) 12.04.01 – Приборостроение

Профиль (специализация) Приборостроение

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года 3 месяца

Форма обучения Заочная

Год начала подготовки 2018 г.

Цель изучения дисциплины состоит в изучении систем автоматизированного проектирования ПП, тенденций и перспектив 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- Способность разрабатывать эффективные алгоритмы решения сформулированных задач с использованием современных языков программирования и обеспечивать их программную реализацию.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)