

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины  
«Современные программные комплексы моделирования и проектирования  
технических объектов»

**Направление подготовки** (специальность) 12.04.01 - Приборостроение  
**Профиль** (специализация) Автоматизированное проектирование приборов и комплексов

**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 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 выбирать оптимальные методы и разрабатывать программы экспериментальных исследований, проводить измерения с выбором технических средств и обработкой результатов.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)