

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Автоматизированное проектирование печатных плат электронных средств»

**Направление подготовки** 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

**Профиль** Проектирование и технология радиоэлектронных средств

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года 11 м

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2020

### **Цель изучения дисциплины:**

– формирование базовых знаний и навыков автоматизированного проектирования электронных средств (ЭС) с использованием систем автоматизированного проектирования печатных плат (ПП).

### **Задачи изучения дисциплины:**

– освоить методы автоматизированного проектирования ЭС;  
– выработать практические навыки проектирования узлов на ПП;  
– освоить использование программ для автоматизированного конструкторского проектирования ЭС для проектирования узлов на ПП.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен выполнять проектирование радиоэлектронных устройств в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования

ПК-4 - Способен подготавливать конструкторскую и технологическую документацию на радиоэлектронные устройства

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен.