

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики  
«Конструкторская практика»

**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** 2023

**Цель изучения практики:** получение студентами практических навыков разработки конструкций и технологических процессов создания РЭС; закрепление, углубление и расширение знаний, полученных студентами по конструкторским дисциплинам.

### **Задачи изучения практики:**

- освоение функций и задач конструкторской проработки изделий;
- ознакомление с конструктивными особенностями изделий базового предприятия и тенденцией развития их конструкций;
- ознакомление с организацией научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы в подразделениях базового предприятия;
- выполнение индивидуального задания по теме дипломного проекта;
- качественное освоение современных технологий 3D моделирования;
- освоение современных методов инженерного анализа конструкций;
- анализ возможных путей оптимизации конструкции РЭС;
- изучение правил техники безопасности и охраны труда.

### **Перечень формируемых компетенций:**

Процесс прохождения практики «Конструкторская практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных

ПК-3 - Способен разрабатывать программы и методики испытаний радиоэлектронных устройств

ПК-4 - Способен подготавливать конструкторскую и технологическую

документацию на радиоэлектронные устройства

**Общая трудоемкость практики:** 6 з. е.

**Форма итогового контроля по практике:** зачет с оценкой