

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 2021

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