

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Технологическая практика»

Направление подготовки (специальность) 11.03.03 – Конструирование и технология электронных средств

Профиль (специализация) Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2020 г.

Цель изучения дисциплины:

Состоит в закреплении, углублении и расширении знаний, полученных студентами по конструкторским дисциплинам, подготовка студентов к изучению дисциплины «Основы проектирования электронных средств». Формирование навыков составления отчета о проделанной работе.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование знаний в областях изучения:

- 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:

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-1	Знать состав и структуру технологического оборудования; виды и способы монтажа и испытаний технологического оборудования; методику внедрения технологического оборудования.
	Уметь: осуществлять монтаж, настройку, испытание и внедрение технологического оборудования
	Владеть: навыками монтажа, настройки, испытаний и внедрения технологического оборудования

ПК-4	Знать: правила и нормы сертификации технических средств, систем, процессов и материалов
	Уметь: выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов и материалов
	Владеть: готовностью и навыками выполнения заданий в области сертификации технических средств, систем, процессов и материалов

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)