

# 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** 2018 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:**

ПК-1	Способен разрабатывать технологические процессы производства радиоэлектронных устройств
	<b>Знать</b> состав и структуру технологического оборудования; виды и способы монтажа и испытаний технологического оборудования; методику внедрения технологического оборудования.
	<b>Уметь:</b> осуществлять монтаж, настройку, испытание и внедрение технологического оборудования
	<b>Владеть:</b> навыками монтажа, настройки, испытаний и внедрения технологического оборудования
ПК-2	Способен обеспечивать технологическую подготовку производства
	<b>Знать:</b> методы организации технического обслуживания и настройки электронных средств

	<b>Уметь:</b> проводить техническое обслуживание и настройку электронных средств
	<b>Владеть:</b> навыками технического обслуживания и настройки электронных средств
ПК-5	Способен подготавливать конструкторскую и технологическую документацию на радиоэлектронные устройства
	<b>Знать:</b> правила и нормы сертификации технических средств, систем, процессов и материалов
	<b>Уметь:</b> выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов и материалов
	<b>Владеть:</b> 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)