

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
**«Технологическая практика»**

**Специальность** 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

**Направленность** Радиоэлектронные системы передачи информации

**Квалификация выпускника** Инженер

**Нормативный период обучения** 5,5 лет

**Форма обучения** Очная

**Год начала подготовки** 2021 г.

### **Цель изучения дисциплины:**

Состоит в закреплении, углублении и расширении знаний, полученных студентами по конструкторским дисциплинам, подготовка студентов к изучению дисциплины «Радиоэлектронные системы передачи информации». 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 систем передачи информации;
- изучение правил техники безопасности и охраны труда.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-6 - Способен учитывать существующие и перспективные технологии производства радиоэлектронной аппаратуры при выполнении научно-исследовательской и опытно-конструкторских работ.

ПК-1 - Способен к обработке результатов измерений с использованием средств вычислительной техники, основ математического обеспечения и программирования

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 6 з.е.

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

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)