

# АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики  
«Практика по получению профессиональных умений и опыта  
профессиональной деятельности»

**Направление подготовки (специальность)** 12.03.01 – Приборостроение

**Профиль (специализация)** Приборостроение

**Квалификация выпускника** Бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года 11 мес.

**Форма обучения** Очная / Заочная

**Год начала подготовки** 2016 г.

## **Цель изучения дисциплины:**

- закрепление, углубление и расширение теоретических знаний технологического профиля;
- подготовка студентов к изучению дисциплины «Технология радиоэлектронных средств»;
- освоение функций и задач технологической подготовки производства изделий;
- изучение конструкций и методов изготовления технологического оснащения, используемого для изготовления деталей;
- ознакомление с технологическим оборудованием, средствами регулировки, контроля и испытаний РЭС;
- изучение методики нормирования технологических операций;
- анализ трудоемкости изготовления деталей, сборочных единиц и общей сборки РЭС;
- анализ возможных путей снижения себестоимости РЭС;
- анализ статистических данных образования брака по технологическим операциям и разработка предложений по снижению уровня бракованных деталей, сборочных единиц и изделий;
- изучение технологии утилизации отходов производства;
- изучение правил техники безопасности и охраны труда. Основные дидактические единицы (разделы):

Формирование навыков составления отчета о проделанной работе

## **Задачи изучения дисциплины:**

Формирование знаний в областях изучения:

- конструкционные и технологические свойства материалов, применяемых для производства РЭС базового предприятия;
- структура технологических процессов изготовления деталей;
- физико-химические явления, лежащие в основе наиболее важных технологических операций;
- методы формообразования деталей из металлических и неметаллических материалов;

- причины брака в процессе формообразования деталей;
- технологическое оснащение для изготовления деталей;
- характеристики технологического оборудования;
- пути повышения технологичности деталей и снижения затрат на их изготовление;
- организация техники безопасности и охраны труда при реализации технологических процессов;
- мероприятия по охране окружающей среды.

### **Перечень формируемых компетенций:**

Процесс изучения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-4 - Способностью к наладке, настройке, юстировке и опытной проверке приборов и систем

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9 з.е.**

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