

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технология приборов и систем»

Направление подготовки (специальность) 12.03.01 – Приборостроение

Профиль (специализация) Приборостроение

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2020 г.

Цель изучения дисциплины:

Изучение комплекса технологических процессов производства радиоэлектронных средств (РЭС), технического оснащения и технологического оборудования, технологической подготовки производства РЭС и автоматизированных систем управления технологическими процессами.

Задачи освоения дисциплины

Выпускник должен владеть основным принципам проектирования технологических процессов, имея представление о системах технологической подготовки производства и порядке проектирования технологических процессов. Овладение основами функционирования оптимальных технологических систем. Приобретение знаний по организации различных технологических процессов в зависимости от типа производства. Формирование представления о принципах организации сборки и монтажа электронных средств, способах регулировки и настройки, проведении испытаний. Практическое освоение информационных и информационно-коммуникационных технологий для автоматизированного управления технологическими процессами

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 Готовность составлять отдельные виды технической документации, включая технические условия, описания, инструкции и другие документы

ПК-6 Способность участвовать в технологической подготовке производства приборов различного назначения и принципа действия

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой, курсовой проект, экзамен