

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 / 4 года 11 мес.

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2016 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 изучения 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-1 - способностью к анализу поставленной задачи исследований в области приборостроения

ПК-2 - готовностью к математическому моделированию процессов и объектов приборостроения и их исследованию на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и самостоятельно разработанных программных продуктов;

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9 з.е.

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