

Аннотация

Дисциплина «Разработка технологических процессов в приборостроении» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 27.03.01 «Стандартизация и метрология» направленности «Цифровая метрология и стандартизация». Дисциплина реализуется кафедрой «№6».

Дисциплина не является обязательной при освоении обучающимся образовательной программы и направлена на углубленное формирование следующих компетенций:

ПК-8 «Способен проводить метрологическую экспертизу технической документации и проектов нормативных правовых актов»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными тенденциями развития технологий в области приборостроения, физико-механическими основами обработки резанием, точностью приборостроительного производства, основными видами обработки заготовок на различных станках, формообразующими методами изготовления заготовок и деталей, принципами проектирования и применения технологических процессов, аддитивными технологиями, в том числе на основании работы в приложении nanoCAD рассматривается создание и редактирование 3D-моделей изделий, составление полного пакета документации в соответствии с ЕСКД и ЕСТД.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета (8 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский»