

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Компьютерные технологии в приборостроении»

Направление подготовки (специальность) 12.03.01 «Приборостроение»

Профиль (специализация) «Приборостроение»

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года/ 4 года 11 м.

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2021 г.

Цель изучения дисциплины: подготовка квалифицированного пользователя, умеющего использовать математические и моделирующие программы общего назначения.

Задачи изучения дисциплины:

- получение представления об ЭВМ, операционной системе, файлах, защите компьютера от вирусов, языках программирования и сетевых технологиях;
- овладение принципами работы с основными математическими и моделирующими программами общего назначения;
- приобретение навыков работы с вычислительными системами в интерактивном и пакетном режимах;
- формирование представления о принципах организации и алгоритмах функционирования операционных систем.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - способность выполнять математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6 з.е.

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