

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.06 Компьютерные технологии в приборостроении»

Направление подготовки 12.03.01 – Приборостроение

Профиль Приборостроение

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2018 г.

Цели дисциплины

Подготовка квалифицированного пользователя, умеющего использовать математические и моделирующие программы общего назначения.

Что достигается за счет:

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

Задачи освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен:
знать:

- специальные математические программы; основы алгоритмизации математических задач;

уметь:

- использовать основные возможности операционной системы Windows; анализировать результаты расчета на ЭВМ; работать с пакетом Microsoft Office; владеть (приобрести опыт):
- работой со справочной литературой; работой пользователя ЭВМ; представлять возможности математических и моделирующих программ общего назначения

Перечень формируемых компетенций

ПК-1 - способен анализировать поставленную задачу исследований в области приборостроения

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: курсовая работа, экзамен