

Аннотация дисциплины «Экономическая информатика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕ (72 часа).

Цель дисциплины: формирование у обучающихся знаний о принципах построения и функционировании вычислительных машин, организации вычислительных процессов на персональных компьютерах и их алгоритмизации, программном обеспечении персональных компьютеров и компьютерных сетей, а также эффективное применение современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Основные разделы дисциплины:

1. Теоретические основы информационных технологий в бизнесе.
2. Системное программное обеспечение ПК; сервисное программное обеспечение ПК и основы алгоритмизации.
3. Системы управления базами данных.
4. Сетевые технологии. Локальные вычислительные сети.
5. Применение Интернет в экономике и защита информации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: основы построения информационных систем и использование новых информационных технологий переработки информации; основы автоматизации решения экономических задач; технические средства информационных систем; системное и сервисное программное обеспечение; основы алгоритмизации и программирование; современные офисные пакеты, которые облегчают управленческую деятельность; программные средства работы с базами данных; сетевые технологии; основы построения Web-сайтов; организацию компьютерной безопасности и защиты информации.

уметь: грамотно выбрать и эксплуатировать аппаратные и программные средства компьютерных систем; работать с Windows XP/7/8; работать с широко распространенными пакетами текстового и табличного процессора, программами Power Point и Front Page; работать с СУБД MS Access; работать в локальной и глобальной сетях; составлять алгоритмы решения задачи;

владеть: современными программными средствами для подготовки документации; навыками самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях; быть способным к компьютерному моделированию устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные занятия.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.