

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Экономическая информатика

НАПРАВЛЕНИЕ 38.03.01 Экономика

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Бухгалтерский учет, анализ и аудит, Финансы и кредит

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ Кафедра высшей математики и информатики

Цели освоения дисциплины: ознакомить с принципами построения и функционирования вычислительных машин и компьютерных сетей, организации вычислительных процессов на персональных компьютерах и их алгоритмизации, с программным обеспечением персональных компьютеров; сформировать практические навыки по эффективному применению современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности; подготовить студентов к самообразованию и непрерывному профессиональному самосовершенствованию в области информационных систем.

Результаты обучения:

Знать:

- основополагающие понятия экономической информатики, этапы и современные тенденции развития вычислительной техники и компьютерных технологий;
- архитектуру персональных компьютеров;
- структуру программного обеспечения;
- основные модели данных и основные понятия баз данных;
- способы создания запросов к базам данных;
- основы алгоритмизации и программирования;
- основы функционирования компьютерных сетей (локальных и глобальных).

Уметь:

- создавать, редактировать, форматировать презентации, применять мультимедийное оформление показа презентации;
- обрабатывать данные средствами электронных таблиц;
- создавать базы данных и запросы к ним в режиме QBE, генерировать формы и отчеты средствами современных СУБД;
- разрабатывать алгоритм решения поставленной задачи и реализовывать его на языке высокого уровня;
- использовать современные информационно-коммуникационные технологии для решения поставленной задачи и самостоятельного приобретения новых знаний.

Владеть:

- навыками перевода чисел из одной системы счисления в любую другую;
- навыками создания, редактирования форматирования презентаций;
- навыками применения электронных таблиц для расчетов, анализа данных, решения задач оптимизации, а также построения графиков и диаграмм;
- навыками работы с современными СУБД;
- навыками алгоритмизации и процедурного программирования.

Компетенции: ОК-7, ОПК-1, ПК-8

Распределение по курсам и семестрам:

| Курс | Семестр | Лекции | Практики | Лабораторные работы | Курсовая работа | Вид промежуточной аттестации |
|------|---------|--------|----------|---------------------|-----------------|------------------------------|
| 1 | 1 | 17 | - | 34 | - | экзамен |

Содержание дисциплины:

- Теоретические основы экономической информатики.
- Аппаратные средства реализации информационных процессов.
- Программные средства реализации информационных процессов.
- Основы работы с базами данных.
- Основы алгоритмизации и программирования.
- Локальные и глобальные сети ЭВМ.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы, 144 часа.