

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Экономическая информатика

НАПРАВЛЕНИЕ 38.03.02 Менеджмент

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Логистика, Производственный менеджмент

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ Кафедра экономики, управления и организации производства

*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-6, ОПК-4, ОПК-7, ПК-11.

*Распределение по курсам и семестрам:*

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид промежуточной аттестации
1	1	4	-	12	-	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:* 3 зачетные единицы, 108 часа.