

АННОТАЦИЯ  
Дисциплины  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»

Направление подготовки – 38.04.01 «Экономика»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Экономика предприятий и организаций»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Информационные системы в экономике» (Б1.Б.4) относится к базовой части и является обязательной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование системы знаний в области теории и практики применения информационных систем в социально-экономической сфере; изучение возможности применения информационных систем на предприятиях и в организациях для повышения эффективности управления, рационального использования имеющихся ресурсов, поиска и обоснования решений по совершенствованию производства.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение структуры и классификации информационных систем, применяемых в экономике;
- изучение и освоение технической базы, общесистемного и прикладного программного обеспечения экономических информационных систем;
- освоение методов и средств автоматизации задач управления;
- информационно-справочных систем экономического назначения;
- ознакомление с интеллектуальными технологиями в информационных системах;
- изучение возможностей применения телекоммуникационных технологий и глобальной сети Интернет.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-10.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

- место и роль информационных систем в развитии экономики;
- методы проектирования информационных систем;
- современное состояние развития прикладных программных средств по направлению подготовки
- основные возможности систем управления базами данных;
- возможности компьютерных сетей;

**УМЕТЬ:**

- применять полученные теоретические знания и принимать обоснованные решения по выбору инструментальных средств при решении экономических задач;
- использовать компьютерную технику в режиме пользователя для решения экономических задач;
- создавать документы в текстовых и табличных процессорах;
- использовать инструменты анализа табличного процессора Microsoft Excel 2010 при решении экономических задач;
- объединять возможности нескольких программных продуктов для решения экономических задач;
- осуществлять проектную и эксплуатационную деятельность информационных систем;

## **ВЛАДЕТЬ:**

- навыками решения экономических задач с использованием информационных систем;
- навыками самостоятельного усвоения новых знаний в области информационных систем;
- методикой работы с документами для составления отчетности;
- современными методами проектирования и эксплуатации информационных систем в экономике;
- методами и средствами защиты информации.

## **4. Содержание и структура дисциплины**

Состав и структура информационных систем, основные элементы.

Информационные системы поддержки принятия управленческих решений.

Базы данных.

## **5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 6 час.

практические занятия – 4 час.

лабораторные работы – 6 час.

самостоятельная работа – 88 час.

Контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.