

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
«Экономическая информатика»
по направлению подготовки
080200.62 Менеджмент
профиль подготовки
«Финансовый менеджмент»,
Квалификация (степень) «бакалавр»

Количество зачетных единиц: 3

Общий объём часов: 108

Аудиторных занятий: 10

Самостоятельная работа: 94

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Экономическая информатика» - ознакомление студентов с этапами разработки и оценкой эффективности использования программного обеспечения, основами правовой защиты программ и информационных технологий в России и за рубежом.

Экономическая информатика изучает экономические отношения в сфере обращения программных продуктов и услуг, вычислительной техники и услуг. Предметом изучения являются экономические отношения, которые преобразованы в конкретные виды хозяйственной деятельности в процессе производства и обращения вычислительных и программных продуктов и услуг.

Задачами дисциплины является изучение:

- характеристик, свойств, форм существования и представления экономической информации;
- организации моделей данных в виде списков MS Excel;
- организации хранения данных в базах данных;
- моделей и технологий численного решения экономических задач;
- компьютерных технологий решения задач оптимизации и финансовых вычислений;
- основ защиты и резервирования информации.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

• «Экономическая информатика» является дисциплиной профиля «Финансовый менеджмент» (вариативная часть профессионального цикла федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению 080200 Менеджмент).

Данная дисциплина является предшествующей практически всем дисциплинам гуманитарного, социального и экономического цикла, математического и естественнонаучного, а также профессионального циклов, обеспечивая необходимые компетенции в использовании компьютерных технологий.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

Экономическая информатика	ОК-18	ОК-20	ПК-39
---------------------------	-------	-------	-------

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению 080200 «Менеджмент».

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

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;
Современные офисные пакеты, облегчающие 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 операционной системой Windows;
Работать с широко распространенными пакетами текстового и табличного процессоров;
Работать с СУБД MS Access;
Работать в локальной и глобальной сетях;
Составлять алгоритмы решения экономических задач.

Владеть:

Способами получения и представления информации;
Методами переработки и хранения информации;
Методами создания и представления электронных документов;
Методами и навыками уверенной работы с компьютером как средством управления информацией.

5. Краткое содержание дисциплины (наименование разделов или

тем)

Тема 1. Экономическая информатика и информационные системы.
Тема 2. Программы и программные системы как продукты на рынке информационных услуг.
Тема 3. Информационный бизнес на современном этапе.
Тема 4. Информационные технологии
Тема 5. Общая характеристика программного обеспечения
Тема 6. Защита и резервирование информации
Тема 7. Информационное обеспечение ИС
Тема 8. Организация данных в АИС
Тема 9. Разработка базы данных
Тема 10. Сетевые технологии. Компьютерные сети