



# Информационные технологии в коммерческой деятельности

Лекции: Черкасова Евгения Анатольевна

Практика:

КД-03-01,02, БКД-03-02 – Черкасова Евгения Анатольевна

БКД-03-01,03,04 – Чабан Марина Аркадьевна



# Рейтинговая система

- Лабораторная работа – 3 балла (10 работ - 30 баллов);
- Контрольная работа – 3 балла (4 работы - 12 баллов);
- Тесты на каждой лекции – 2 балла (9 работ - 18 баллов);
- Аттестация – 10 баллов (20 баллов);
- Экзамен – 20 баллов.
- Пропуск одного практического занятия – минус 5 баллов.
- 61 – 74 балла – удовлетворительно
- 75 – 90 баллов – хорошо
- 91 – 100 баллов отлично

# Презентации к лекциям (Медиа-сервер ВГУЭС)

- Сайт ВГУЭС: <http://www.vvsu.ru>
- Медиа-сервер
- Институт Информатики, инноваций и бизнес-систем
- Кафедра Информатики, инженерной и компьютерной графики
- Черкасова Е.А.
- ИТ в КД



The background is a collage of four quadrants. Top-left: a stack of papers on a purple background. Top-right: a blurred clock on a pink background. Bottom-left: a stack of books on a green background. Bottom-right: a clear yellow clock on a yellow background.

# Лекция 1. Состав и сущность современных информационных технологий в экономике

# Основные понятия информационного общества

- **Информационное общество** — общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно высшей ее формы - знаний.
- **Информатизация** — организованный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, общественных объединений на основе формирования и использования информационных ресурсов.



# Понятие информации и данных

- **Информация** – это отчужденное знание (сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, фактах, явлениях и процессах, независимо от формы их представления), которое может быть записано на материальный носитель для того, чтобы быть доступным кому-либо.
- **Данные** — это сведения, представленные в формализованном виде и предназначенные для последующей обработки техническими средствами, например на компьютере.



# Информация

- **Документированная информация** — информация, зафиксированная на материальном носителе и имеющая реквизиты для ее идентификации.
  - **Экономическая информация** понимается совокупность сведений, отображающих состояние или определяющих изменение и развитие экономики и всех ее элементов.
- Информационные ресурсы** — отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах).



# Понятие информационной технологии

- **Информационная технология (ИТ)** — это процесс, использующий совокупность методов и программно-технических средств, для сбора, обработки, хранения, передачи и представления информации с целью получения информации нового качества, снижения трудоемкости и повышения эффективности процессов использования информационных ресурсов.
- ***Информационные технологии в сфере экономики*** — это комплекс методов переработки разрозненных исходных данных в достоверную, оперативную информацию для принятия решений с помощью аппаратных и программных средств с целью достижения оптимальных рыночных параметров объекта управления.



# Информационные процессы и коммуникации

- Пути и процессы, обеспечивающие передачу информации от источника к потребителю, называются **каналами связи** или **информационными коммуникациями**.
- **Телекоммуникации** — дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и современных средств связи.
- **Информационная культура** — умение целенаправленно работать с информацией и использовать ее для получения, обработки и передачи компьютерную информационную технологию, современные технические средства и методы.



# Свойства информации

- достоверность,
- полнота,
- актуальность,
- адекватность,
- доступность



# Свойства информации

- **Достоверность информации** - это соответствие информации объективной реальности окружающего мира (как текущей, так и прошедшей).
- **Полнота информации** - достаточность информации для принятия решения.
- **Актуальность** — это степень соответствия информации текущему моменту времени.



# Свойства информации

- **Адекватность** - это степень соответствия информации, полученной потребителем, тому, что автор вложил в ее содержание.
- **Доступность** информации — это мера возможности получить ту или иную информацию.



# Единица информации

- За единицу информации принимают количество информации, заключенное в выборе одного из двух равновероятных событий.
- Эта единица называется двоичной единицей, или **битом** (binary digit, bit).





# Единица информации

- **Байт** —это группа взаимосвязанных битов. 1 байт = 8 бит. Одним байтом кодируется один символ текстовой информации.
- 1 Килобайт (Кб) = 2<sup>10</sup> байт = 1024 байт.
- 1 Мегабайт (Мб) = 1024 Кб.
- 1 Гигабайт (Гб) = 1024 Мб.
- 1 Терабайт (Тб) = 1024 Гб.



## *Достижения и тенденции развития в сфере информационных технологий и информационных систем.*

- Расширение применения сети Интернет.
- Развитие электронного бизнеса.
- Наличие большого количества промышленно функционирующих баз данных, содержащих информацию практически по всем видам деятельности общества.
- Расширение функциональных возможностей информационных систем.
- Сближение рынков бытовой и компьютерной техники.
- Локальные беспроводные сети. Расширение границ офиса.

# Литература

1. Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник/ Под ред. проф. Г.А.Титоренко. – М.: Компьютер, ЮНИТИ, 1998.
2. Архипова З.В., Пархомов В.А. Информационные технологии в экономике: Учеб. пособие. – Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2003.
3. Евдокимов В.В. Экономическая информатика. Учебник для вузов. Спб.: Интер, 1997

