



***Роль информационной
деятельности в современном
обществе, его экономической,
социальной, культурной,
образовательной сферах.
Значение информатики в
профессиональной***

План:

- 1. Основные термины информатики.**
- 2. Роль информационной деятельности в обществе.**



Вопрос 1. Основные термины информатики

2

Основные термины информатики.

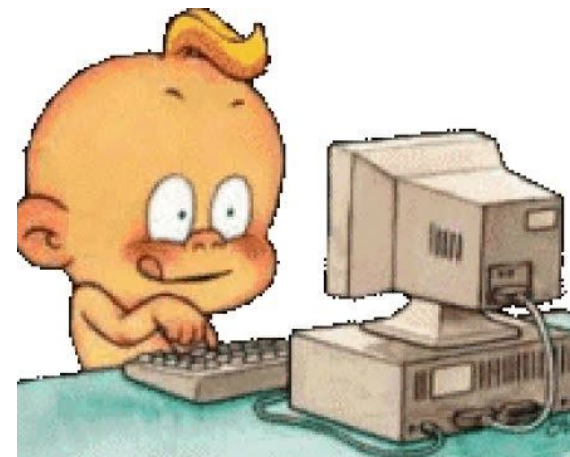
Информатика - это область человеческой деятельности, связанная с процессами сохранения, преобразования и использования информации с помощью компьютера.

Предметом изучения информатики является информация и способы ее получения, передачи, отображения, хранения, обработки.

А что же такое информация? До сих пор не существует научно строгого и общепризнанного определения информации.

Некоторые из определений информации.

Информация - это используемые данные. **Данные** - это результаты наблюдений над объектами и явлениями, которые по каким-то причинам не используются, а только хранятся. Как только данные начинают использоваться они становятся информацией.



Основные термины информатики

3

Информация - сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления.

Наиболее важные свойства информации: объективность, достоверность, полнота, адекватность, актуальность и доступность.

По способу восприятия:

Зрительная

Слуховая

Тактильная

Обонятельная

Вкусовая

По форме представления:

Текстовая

Числовая

Графическая

Музыкальная



Вопрос 2. Роль информационной деятельности в современном обществе.

5

Информационный процесс — процесс получения, создания, сбора, обработки, накопления, хранения, поиска, распространения и использования информации.

Хранение: книги, фотографии, фильмы;

Передача: речь, телефон, радиосвязь, телевидение;

Обработка: счётная доска, ЭВМ.

Роль информационной деятельности в современном обществе.

6

Тысячелетиями предметами труда людей были **материальные объекты**.

Вместе с тем человечеству пришлось решать **задачи управления, задачи накопления, обработки и передачи информации, опыта, знания**, возникают группы людей, чья профессия связана исключительно с информационной деятельностью



Роль информационной деятельности в современном обществе

7

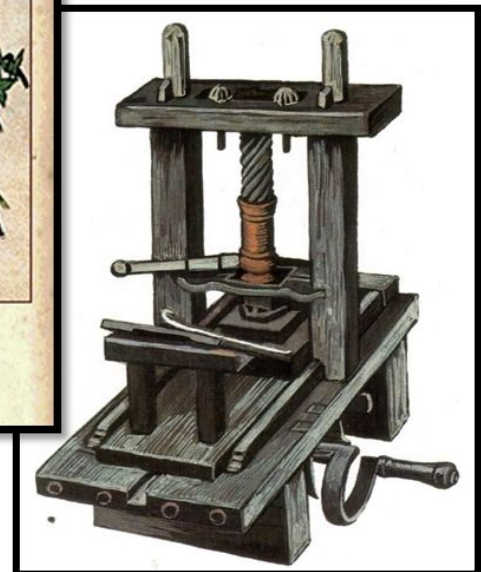
Новой эрой в развитии обмена информацией стало **изобретение книгопечатания.**

Благодаря печатному станку, созданному И. Гутенбергом в 1440 году, знания, информация стали широко тиражируемыми, доступными многим людям. Это послужило мощным стимулом для увеличения грамотности населения, развития образования, науки, производства.

Появилась необходимость создания специальных хранилищ документов — **библиотек, архивов.**



ЕВРЕЙСКАЯ БИБЛИЯ
На пергаменте была написана
первая еврейская библия
700 лет назад.



Роль информационной деятельности в современном обществе

В результате научно-технического прогресса человечество создавало все **новые средства и способы сбора, хранения, передачи информации.**

Вместе с тем постоянное совершенствование техники, производства привело к **резкому возрастанию объема информации**, с которой приходится оперировать человеку в процессе его профессиональной деятельности.

Развитие науки, образования обусловило быстрый рост объема информации, знаний человека.

Выходом из создавшейся ситуации стало создание **компьютеров**, которые во много раз ускорили и автоматизировали процесс обработки информации.

Благодаря этому информатика и вычислительная техника прочно вошли в жизнь современного человека, широко применяются в производстве, проектно-конструкторских работах, бизнесе и многих других отраслях.

Разработка способов и методов представления информации, технологии решения задач с использованием компьютеров, стала **важным аспектом деятельности людей многих профессий.**



Роль информационной деятельности в современном обществе

9

Деятельность человека, связанную с процессами получения, преобразования, накопления и передачи информации, называют **информационной деятельностью**.



Роль информационной деятельности в современном обществе

10

Информационное общество – это общество, в котором большая часть населения занята получением, переработкой, передачей и хранением информации.



Роль информационной деятельности в современном обществе

1
1

Информационная деятельность человека

**Массовая
информационн
ая**

СТЬ

**Личностная
информационная
деятельность**

**Специальная
информационная
деятельность**



Виды информационной деятельности человека

Область деятельности	Профессия	Технические средства	Информационные ресурсы
Средства массовой информации	Журналисты	Телевидение, радио, телекоммуникации, компьютеры, компьютерные сети	Интернет, электронная почта, библиотеки, архивы
Почта, телеграф, телефония	Служащие, инженеры	Традиционный транспорт, телеграф, телефонные сети, компьютерные сети	БД
Наука	Ученые	Телекоммуникации, компьютеры, компьютерные сети	Библиотеки, архивы, БД, БЗ, экспертные системы, Интернет
Техника	Инженеры	Телекоммуникации, компьютеры, компьютерные сети	Библиотеки, патенты, БД, БЗ, экспертные системы, Интернет

Виды информационной деятельности человека

Область деятельности	Профессия	Технические средства	Информационные ресурсы
Управление	Менеджеры	Информационные системы, телекоммуникации, ПК, компьютерные сети	БД, БЗ, экспертные системы
Образование	Преподаватели и	Информационные системы, телекоммуникации, ПК, компьютерные сети	Библиотеки, Интернет
Искусство	Писатели, художники, музыканты, дизайнеры	ПК и устройства ввода/вывода и отображения информации, аудио- и видеосистемы, системы мультимедиа, телекоммуникации, компьютерные сети	Библиотеки, музеи, Интернет

Домашнее задание

3
5

Написать сообщение на тему «Информационная деятельность в специальности электрика»



Скачано с www.znanio.ru