

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Выполнили: студенты группы 15-СиМ (мг)

Данкова П.В.

Прудникова А.Г.

Информационная технология –
процедура поиска, сбора,
хранения, обработки,
предоставления, распространения
информации с целью получения
информационного продукта,
способствующего развитию
(повышению эффективности) той
или иной сферы человеческой
деятельности.



Традиционные ИТ

*фиксация,
тиражирование и
распространение
информации*

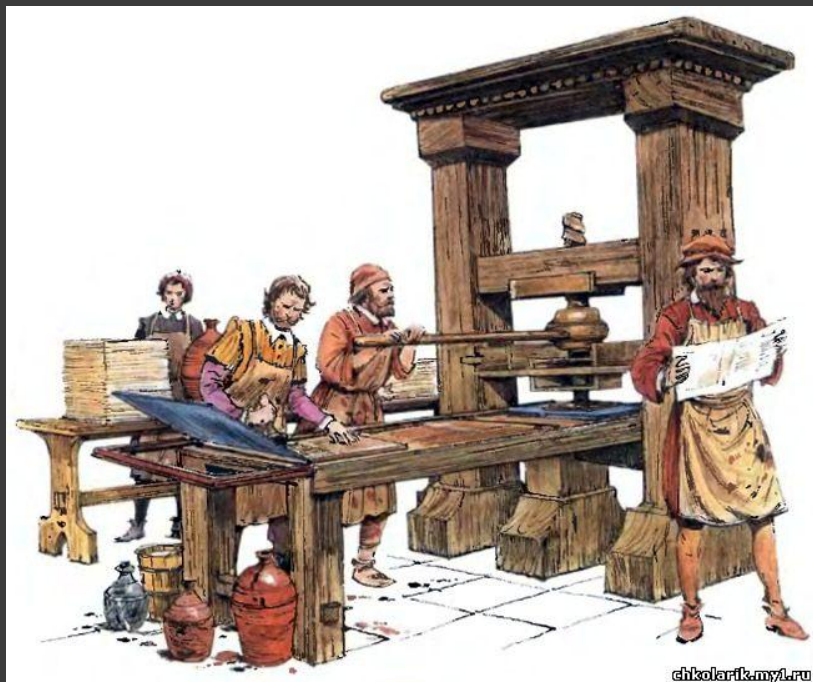
Информационные
технологии



Современные ИТ

*создание и смысловая
переработка
информации*





Традиционные
ИТ

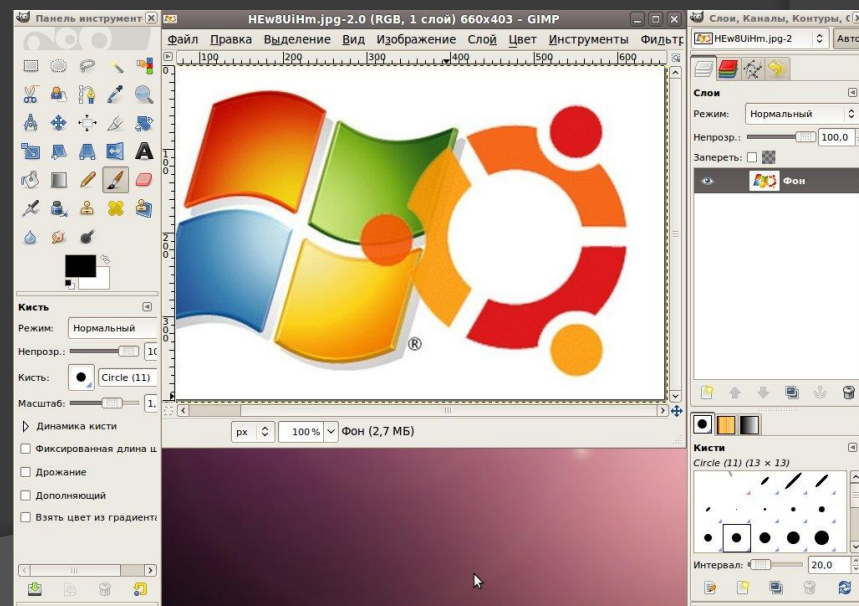
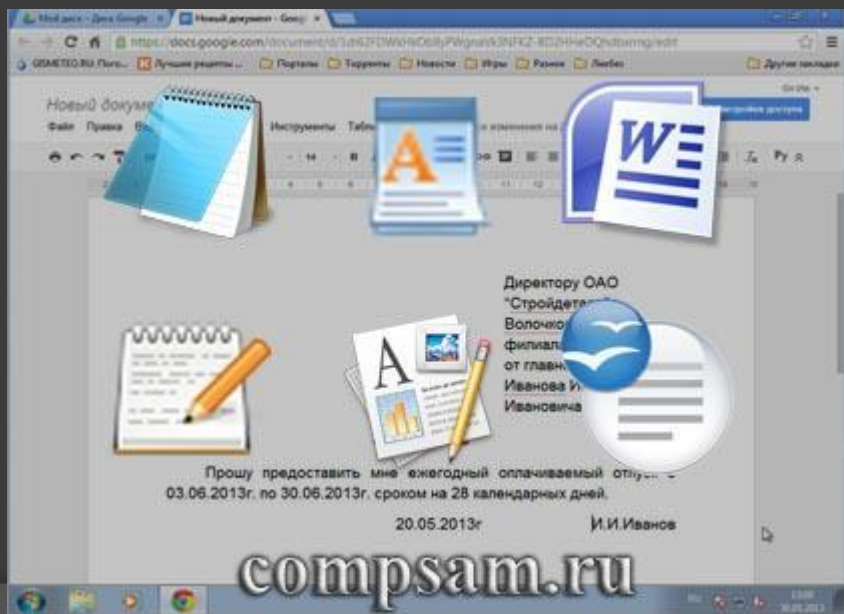


Современные
ИТ

Компьютерная эра

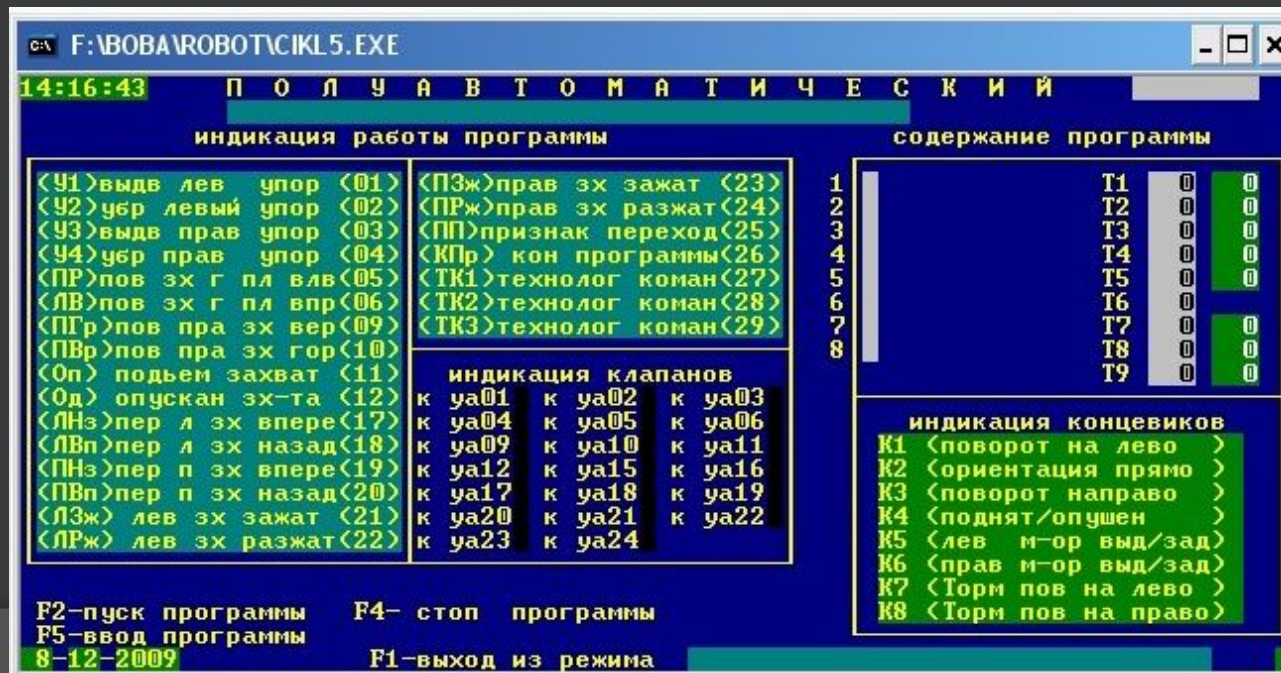


Инструментами реализации информационных технологий являются аппаратное, программное и математическое обеспечение, позволяющие трансформировать информацию и переводить ее в совершенно новое качество.



По признаку типа обрабатываемой информации информационные технологии делятся на:

- информационные технологии по обработке данных (СУБД, системы программирования, электронные таблицы и т.д.)



- информационные технологии по обработке текстовой информации (например, текстовые процессоры, гипертекстовые системы и т.д.)

Примеры текстовых процессоров



Microsoft Word



OpenOffice.org



OpenOffice.org Writer



Google Docs







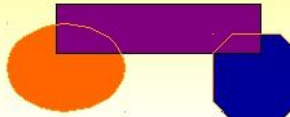

информационные технологии по обработке графики

Технология обработки графической информации
Растровые графические редакторы

Графический редактор – прикладная программа, предназначенная для создания и обработки графических изображений на компьютере

Функциональность растрового графического редактора

- рисование от руки (с помощью мыши) линий произвольной формы

- использование для рисования и заливок произвольных красок

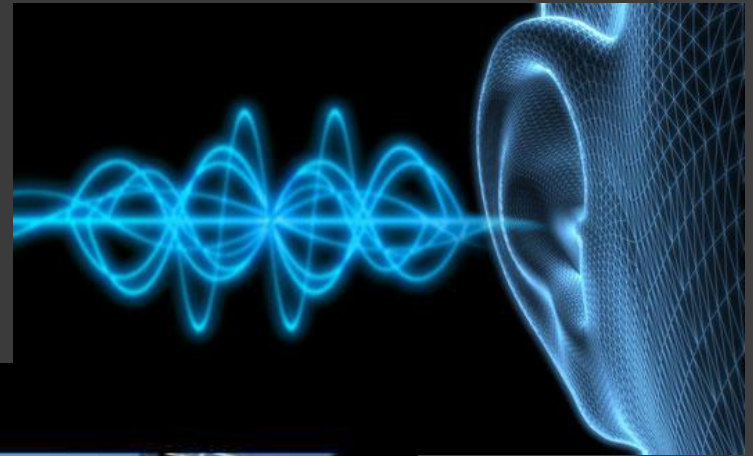
- масштабирование, вращение фрагментов изображений

- запоминание рисунков на внешних носителях, загрузка их из файла

- увеличение фрагментов изображения

- использование графических примитивов (прямоугольники, эллипсы и пр.)

- добавление к рисункам текста


Примеры редакторов:

- Paint
- Corel PHOTO-PAINT
- Adobe Photoshop

Мультимедиа 7
2/4

- информационные технологии по обработке анимации, видеоизображения, звука



- информационные технологии по обработке знаний (экспертные системы)



Спасибо за внимание!