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.

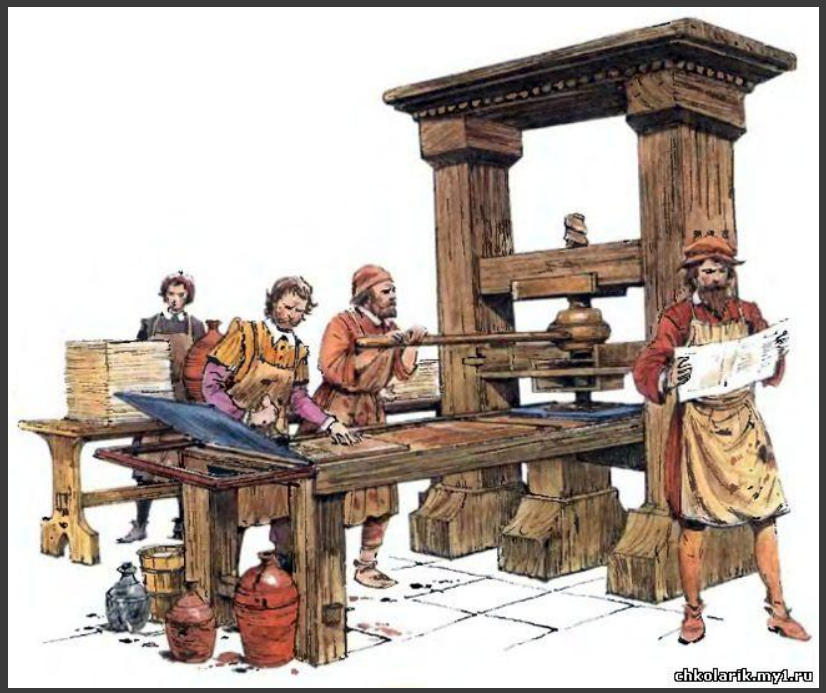
Информационные технологии

Традиционные ИТ

фиксация, тиражирование и распространение информации

Современные ИТ

создание и смысловая переработка информации

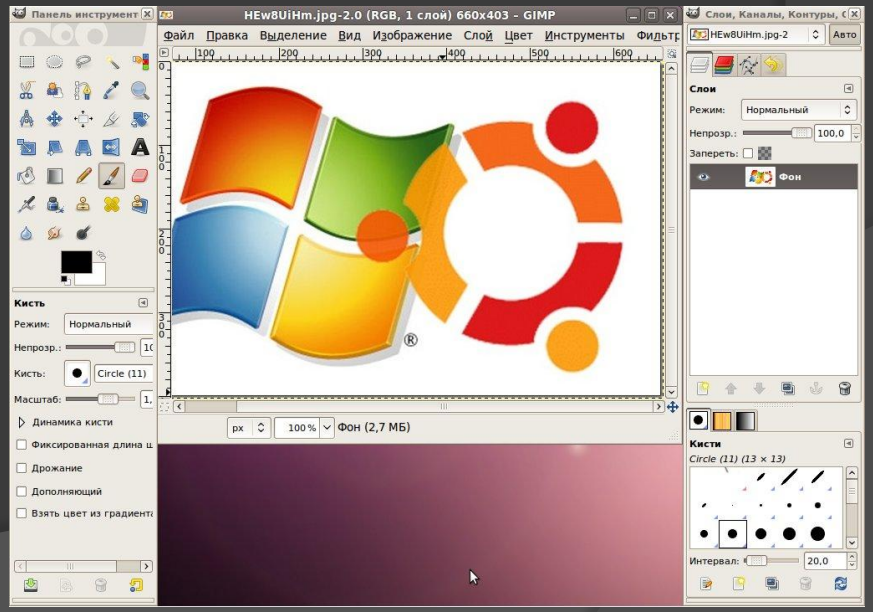


Традиционные ИТ

Современные ИТ

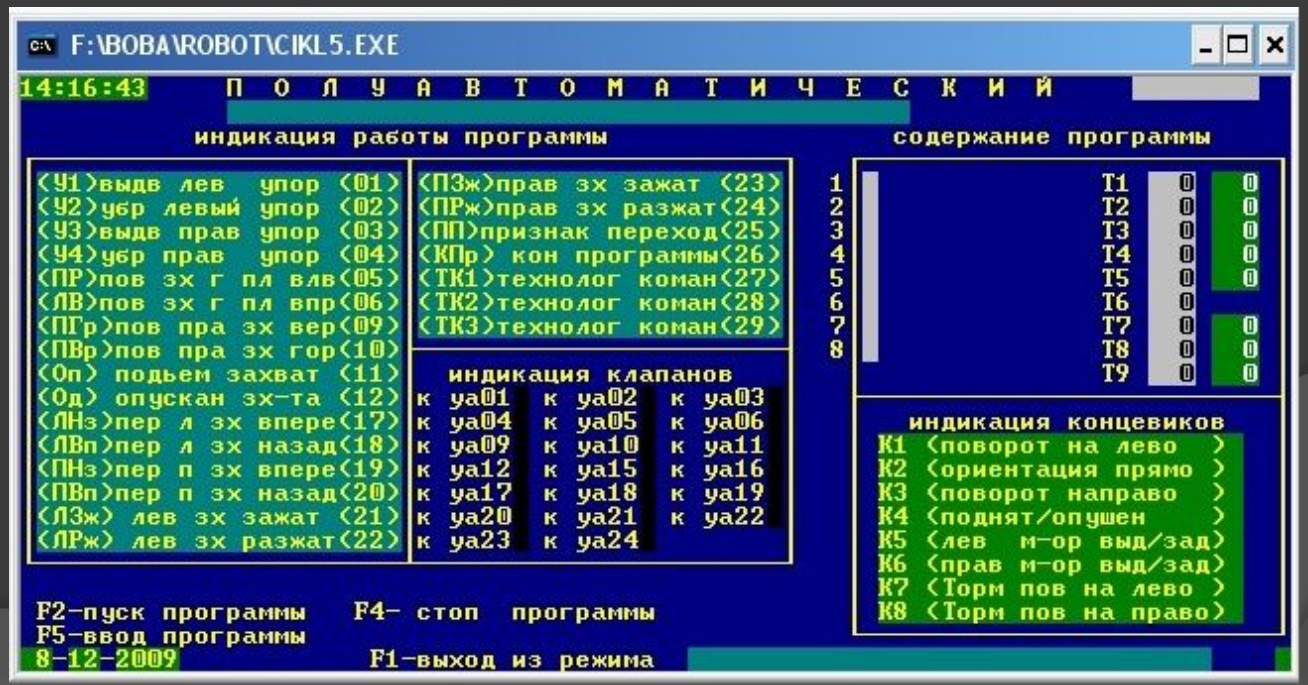
Компьютерная эра

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

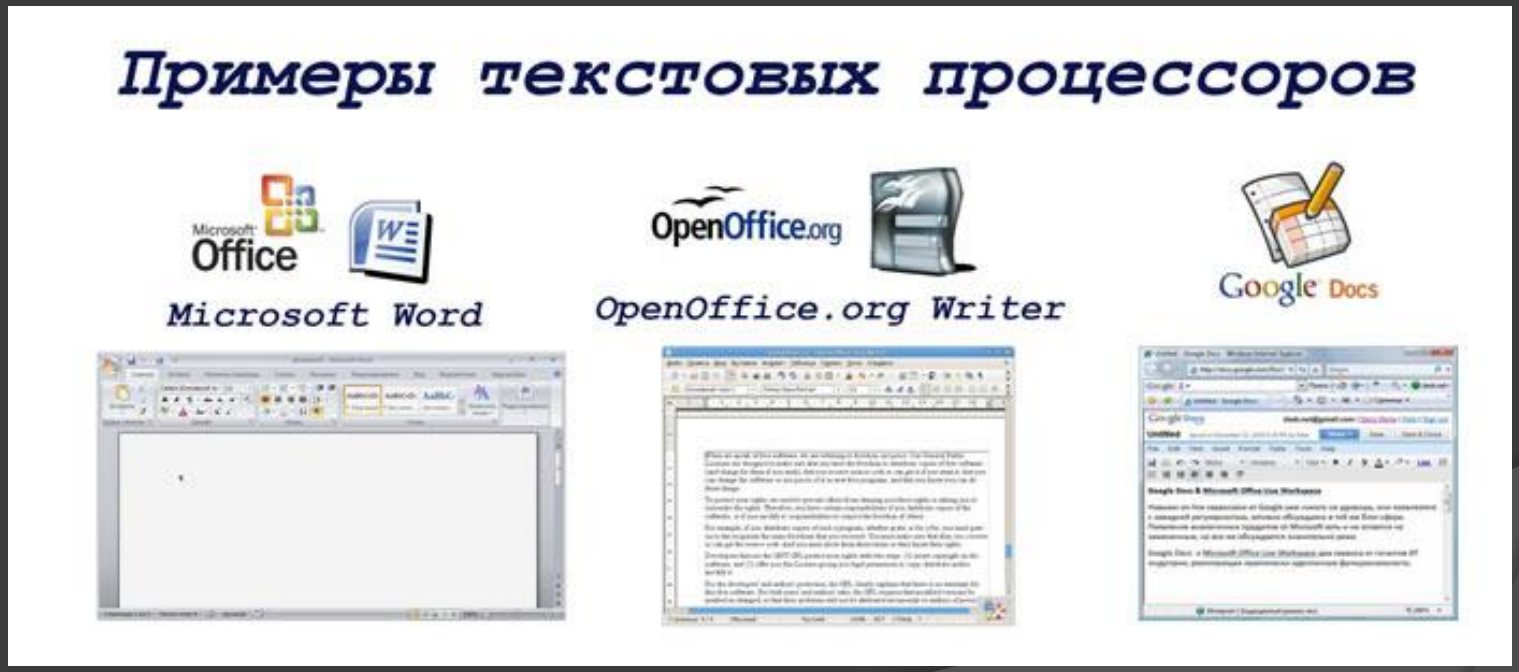


По признаку типа обрабатываемой информации информационные технологии делятся на:

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

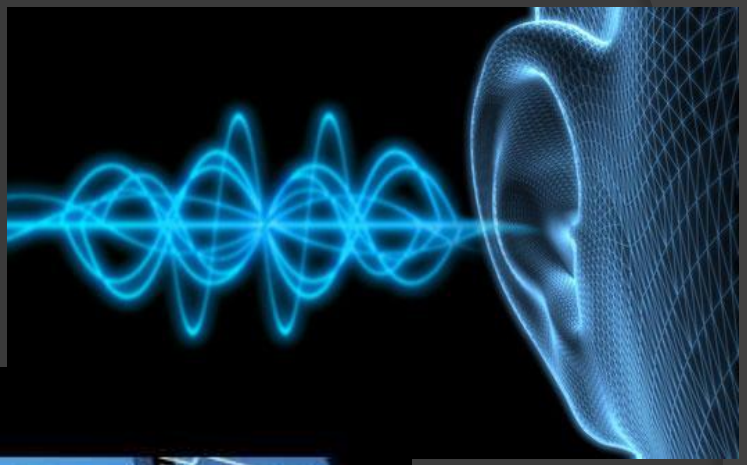


- информационные технологии по обработке текстовой информации (например, текстовые процессоры, гипертекстовые системы и т.д.)



- информационные технологии по обработке графики

- информационные технологии по обработке анимации, видеоизображения, звука



- информационные технологии по обработке знаний (экспертные системы)

Спасибо за внимание!