

*Програм.
обеспечение
компьютера*



Что такое программное обеспечение?

Вся совокупность программ,
хранящихся на всех устройствах
Долговременной памяти компьютера,
составляет его программное
обеспечение

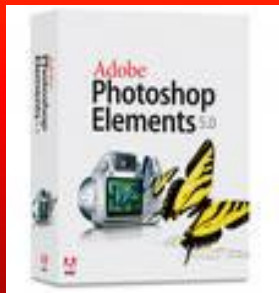


MS Word

MS Excel

MS Access

Антивирус Касперского

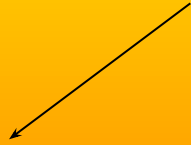


Photoshop



Corel Draw

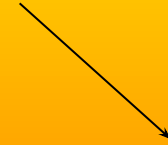
Типы программного обеспечения



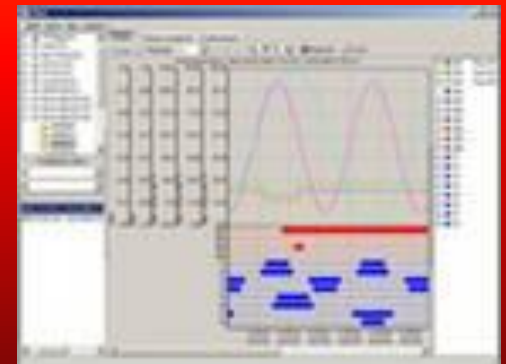
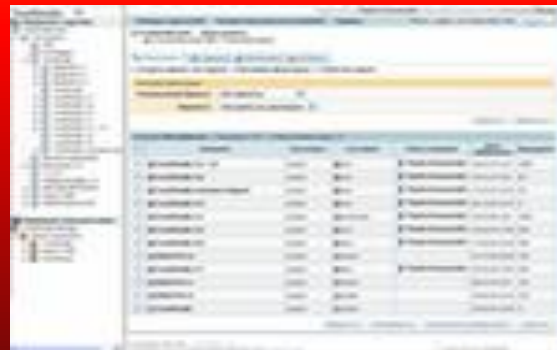
Системное ПО



Системы программирования



Прикладное ПО



Состав прикладного программного обеспечения

Программы, с помощью которых пользователь может решать свои информационные задачи, не прибегая к программированию, называются прикладными программами.

В комплекте с операционной системой обычно поставляется набор прикладных программ общего назначения. В Microsoft Windows это группа программ «Стандартные» (простые текстовые и графические редакторы, калькулятор и др.), программа электронной почты и Интернет-браузер.

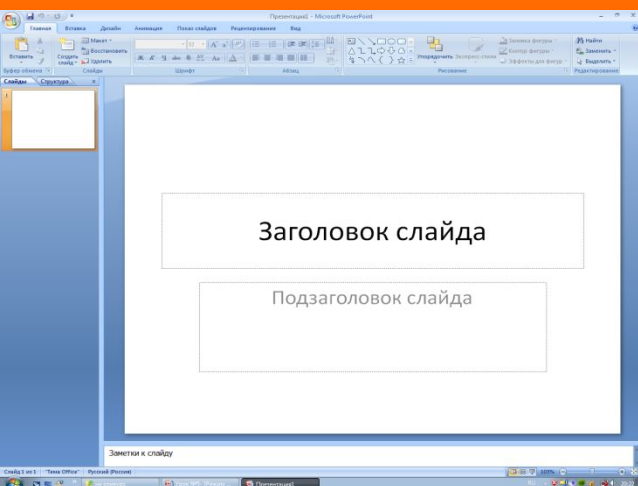
К числу программ общего назначения можно отнести также офисные, мультимедийные и развлекательные программы. В ОС Linux такие программы распределены по группам в соответствии с их назначением.



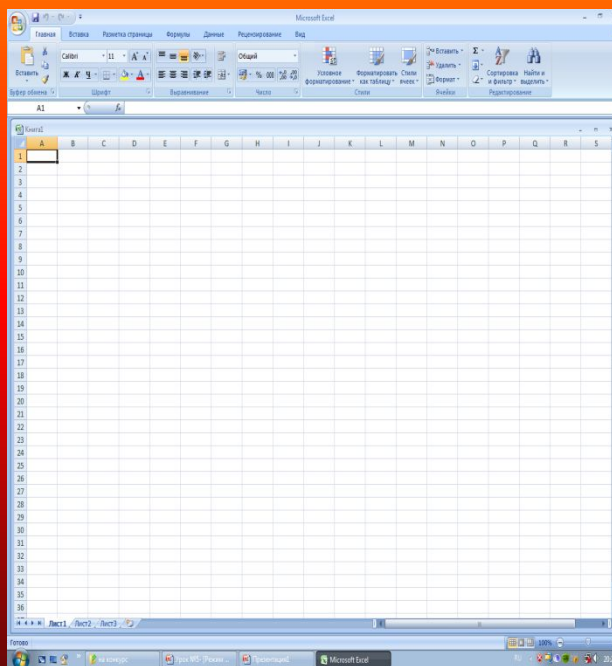
Офисные программы.

- *текстовые процессоры—для работы с текстовыми документами;*
- *табличные процессоры, позволяющие организовывать очень распространенные на практике табличные расчеты;*
- *программы для создания презентаций—демонстрационного видеоряда, используемого для публичных выступлений;*
- *программы для управления несложными базами данных.*

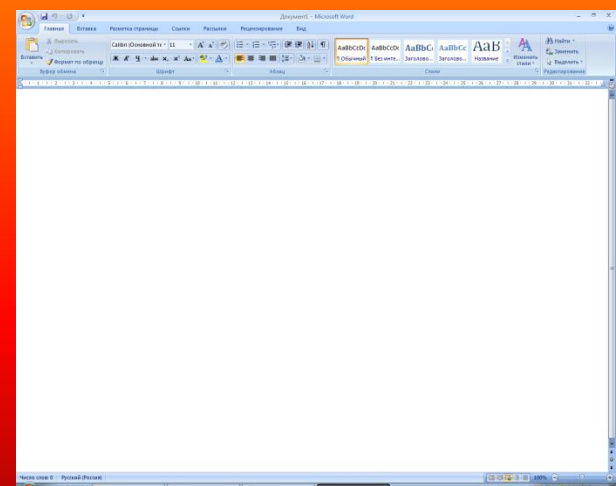
MS Excel



MS PowerPoint



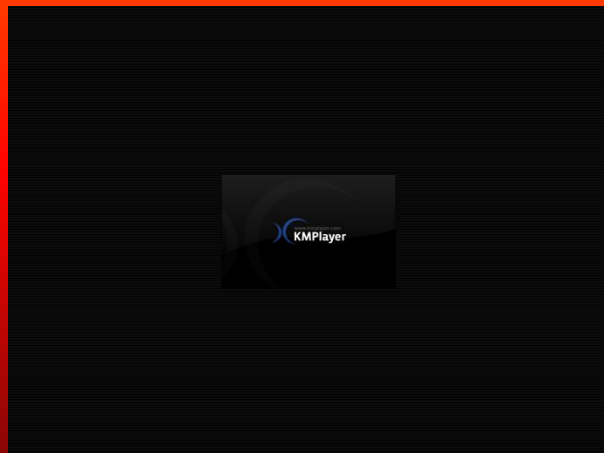
MS Word



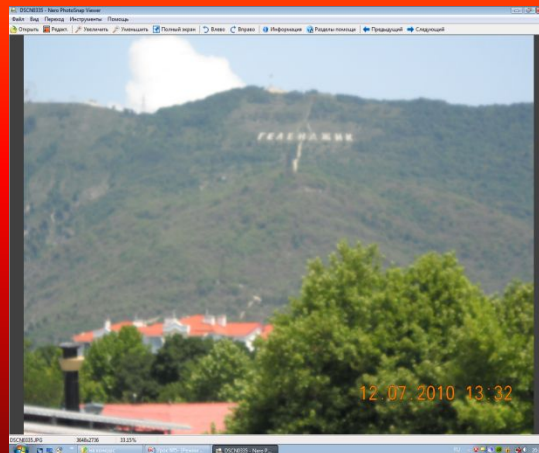
Мультимедийные программы.

Это программы общего назначения, предназначенные для работы с изображением и звуком. К ним относятся графические редакторы, позволяющие рисовать, обрабатывать фотографии, делать фотомонтажи. Программы-проигрыватели звука и изображения позволяют вывести на экран картинку, прослушать музыкальную запись, посмотреть видеофильм. Обработкой звука на компьютере, как правило, занимаются профессионалы, используя для этого специальные программные пакеты.

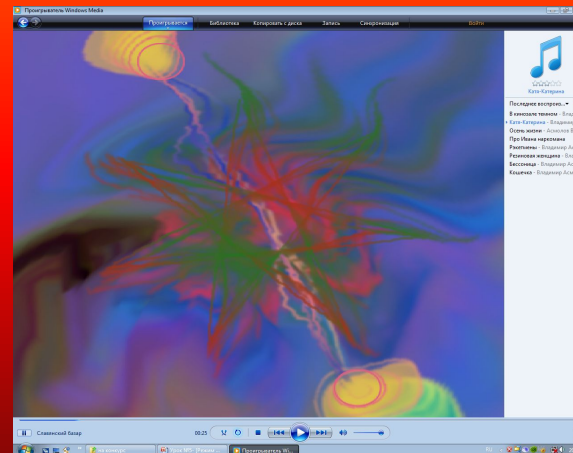
KMPlayer



Nero Photo Snap



Проигрыватель



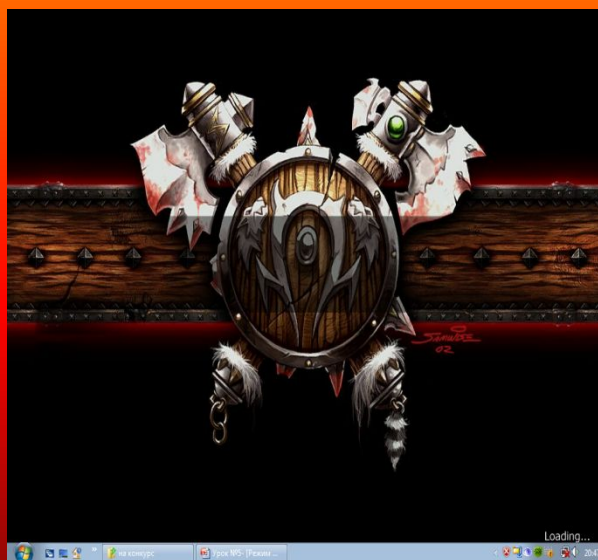
Развлекательные программы.

Многие пользователи начинают свое общение с компьютером с компьютерных игр.

Игра Косынка



Counter - Strike

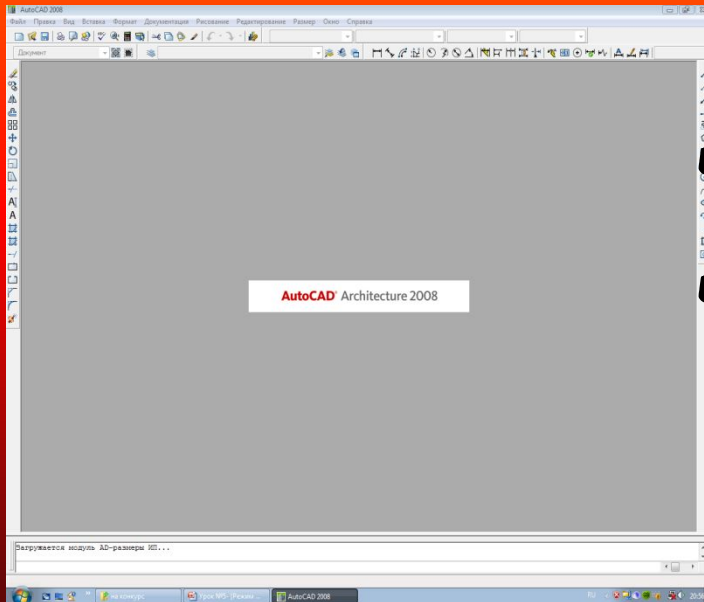


Игра Шахматы



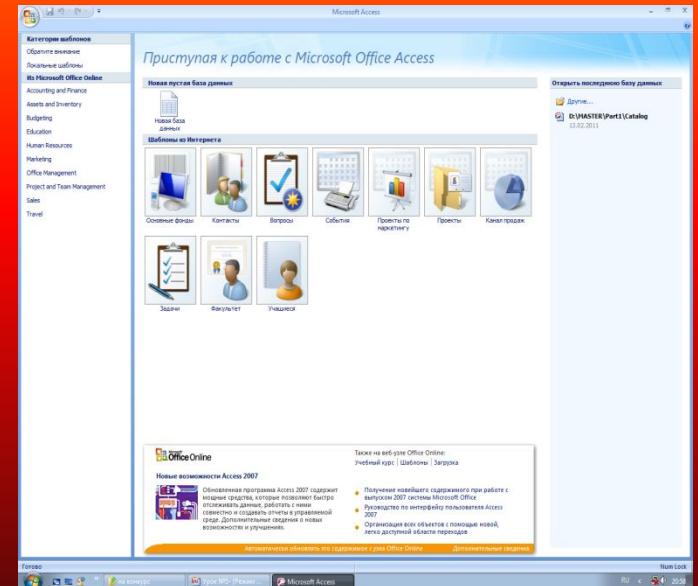
Профессиональные программы.

Это прикладные программы специального назначения – инструменты профессиональной деятельности. Например, бухгалтерские программы применяются для автоматизированного начисления заработной платы и других расчетов, которые производятся в бухгалтериях; медицинские экспертные системы помогают врачу ставить диагноз больному; программы, позволяющие решать сложные математические задачи, применяются учеными и инженерами и многое другое.



✓ **AutoCAD**

✓ **MS Access**



Образовательные программы.

Это также программы специального назначения. К образовательным программам относятся электронные учебники, учебные тренажеры. Нередко для целей обучения используется игровая форма. Особенно популярно такое совмещение для детей младшего возраста.



Вывод

Программное обеспечение компьютера делится на три части: системное ПО, прикладное ПО и системы программирования.

С помощью прикладных программ пользователь может непосредственно решать свои информационные задачи, не прибегая к программированию.

К прикладному ПО относятся: офисные программы, мультимедийные программы, развлекательные и образовательные программы, профессиональные и другие.

Контроль знаний.

1. Что такое программное обеспечение компьютера?
2. Какие задачи выполняет прикладное программное обеспечение?
3. Назовите основные виды прикладных программ общего назначения.
4. Что такое прикладные программы специального назначения?