

*Програм.  
обеспечение  
компьютера*



# Что такое программное обеспечение?

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

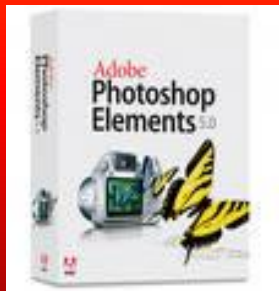


MS Word

MS Excel

MS Access

Антивирус Касперского

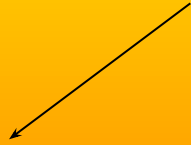


Photoshop



Corel Draw

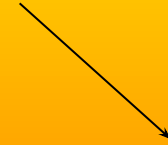
# Типы программного обеспечения



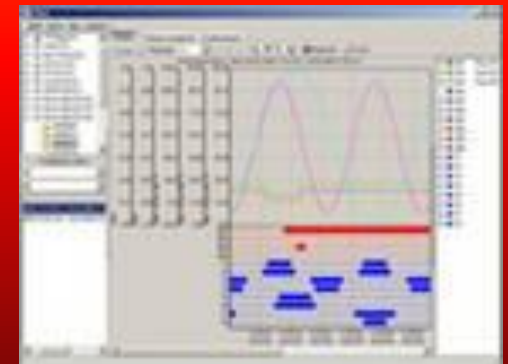
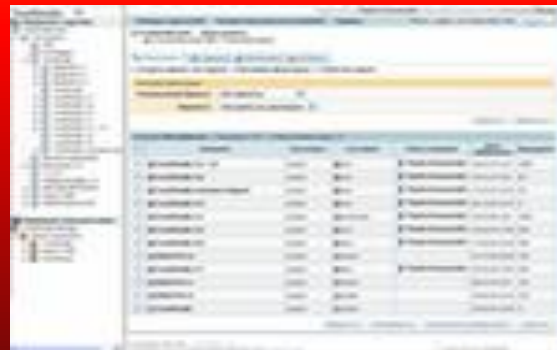
Системное ПО



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.*

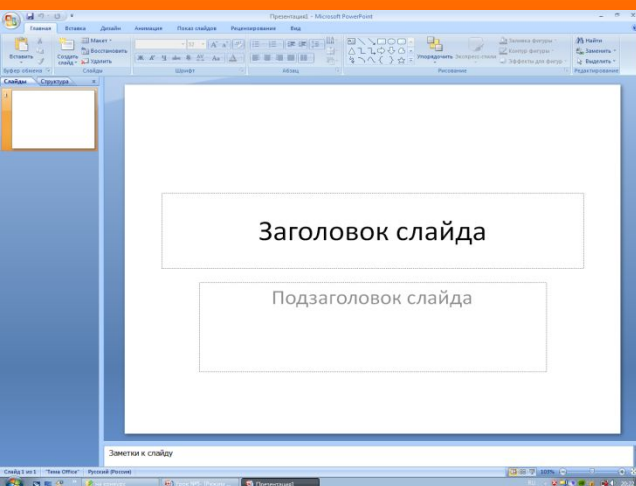
*К числу программ общего назначения можно отнести также офисные, мультимедийные и развлекательные программы. В ОС Linux такие программы распределены по группам в соответствии с их назначением.*



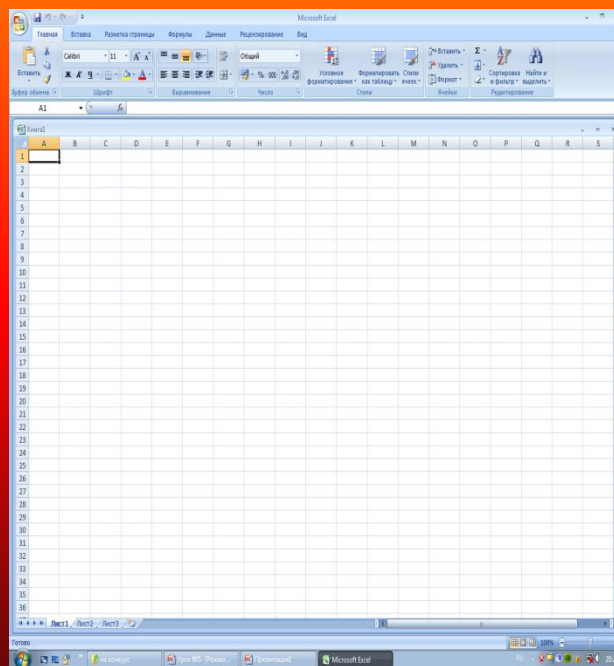
## **Офисные программы.**

- *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.*

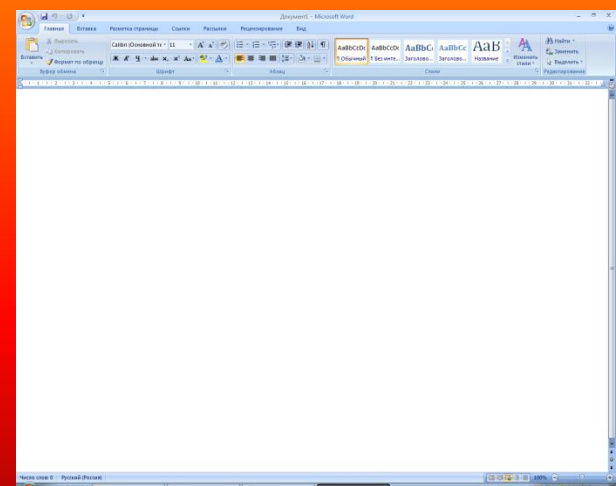
### **MS Excel**



**MS PowerPoint**



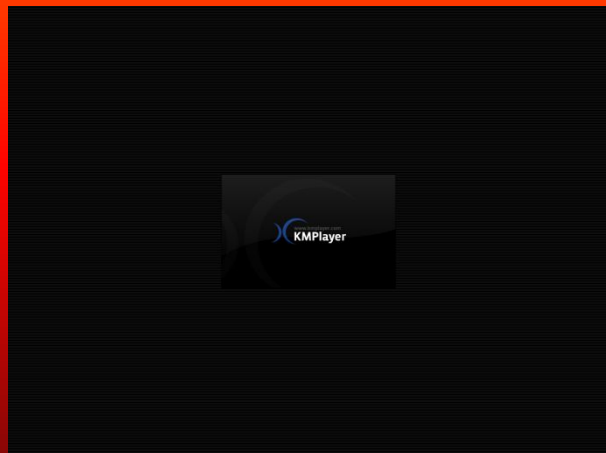
**MS Word**



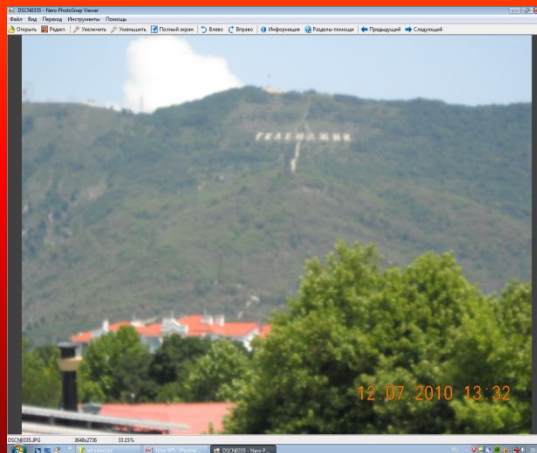
## ***Мультимедийные программы.***

*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.*

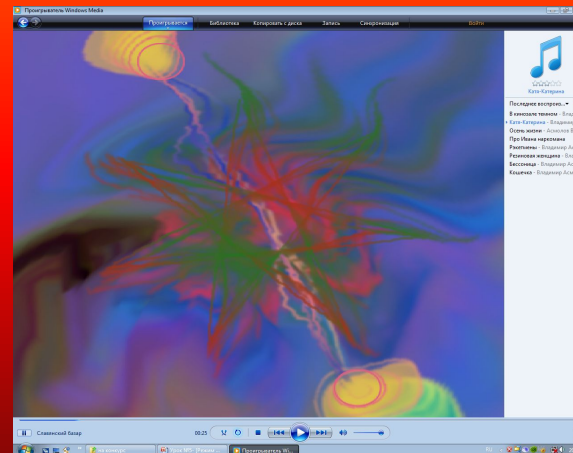
**KMPlayer**



**Nero Photo Snap**



**Проигрыватель**



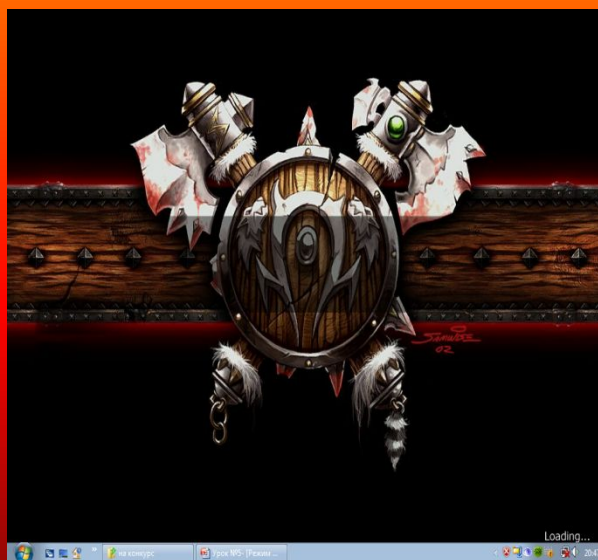
# *Развлекательные программы.*

*Многие пользователи начинают свое общение с компьютером с компьютерных игр.*

***Игра Косынка***



***Counter - Strike***

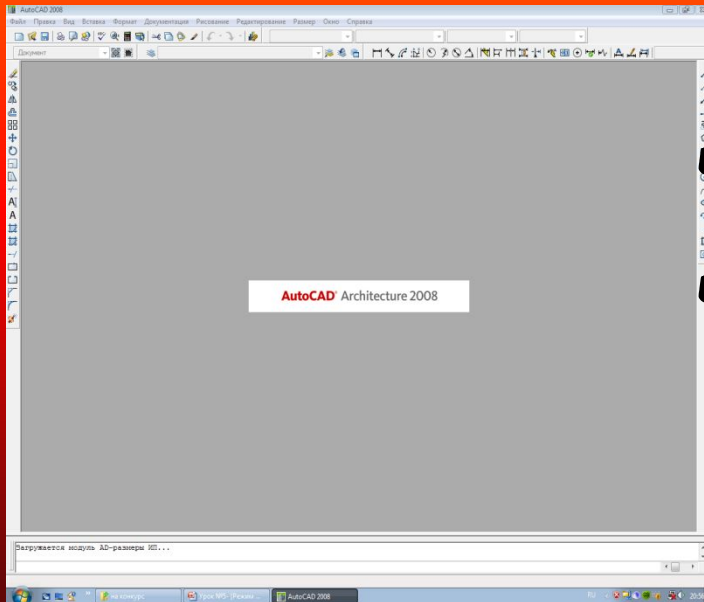


***Игра Шахматы***



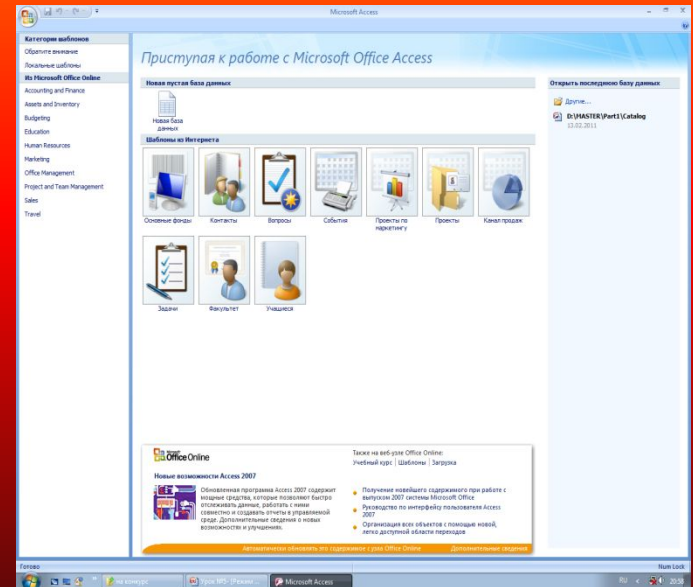
# Профессиональные программы.

*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?