

# Операционная система Windows

Операционная система – это самая главная программа

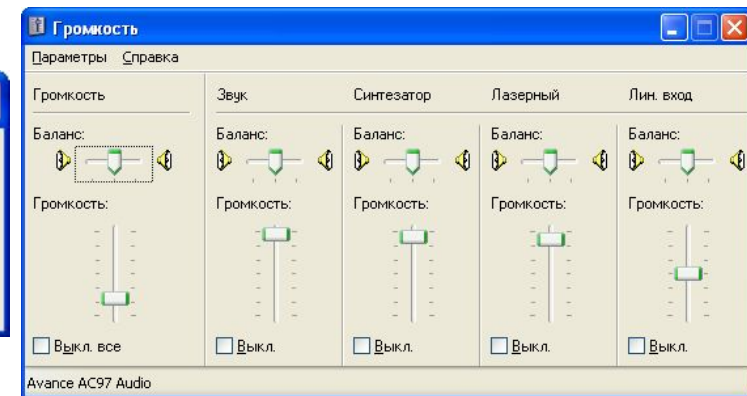
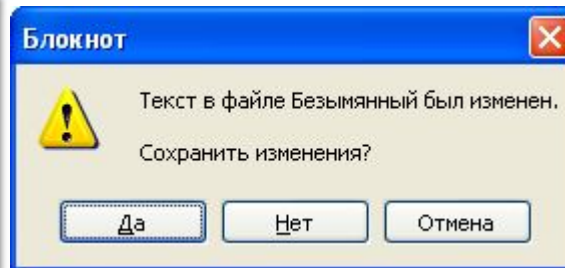
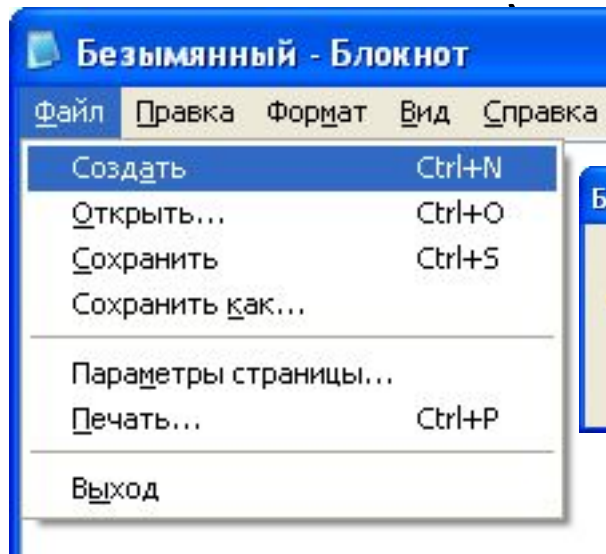
Операционная система – комплекс программ, обеспечивающих взаимодействие всех аппаратных и программных частей компьютера между собой и взаимодействие пользователя и компьютера.

# Структура операционной системы:

- **Ядро** – переводит команды с языка программ на язык «машинных кодов», понятный компьютеру.
- **Драйверы** – программы, управляющие устройствами.
- **Интерфейс** – оболочка, с помощью которой пользователь общается с компьютером.

# Графический интерфейс ОС Windows

Графический интерфейс позволяет осуществлять взаимодействие человека с компьютером в форме диалога с использованием окон, меню и элементов управления (диалоговых панелей, кнопок и



# Основные операции, выполняемые с помощью мыщ



- **левый щелчок** — однократное нажатие и отпускание основной (обычно левой) кнопки мыши;
- **правый щелчок** — однократное нажатие и отпускание дополнительной (обычно правой) кнопки мыши;
- **двойной щелчок** — два нажатия основной кнопки мыши с минимальным интервалом времени между ними;
- **перетаскивание** (протаскивание) — нажатие левой или правой кнопки мыши и перемещение объекта с нажатой кнопкой.

# Элементы графического интерфейса Windows:

- **Рабочий стол.**  
Название «Рабочий стол» подобрано удачно. На нем, как и на обычном рабочем столе расположены различные программы и инструменты, представленные в виде значков, или иконки.
- **Значки.**  
Значками в Windows обозначаются программы, документы. Запуск производится двойным щелчком кнопки мыши по значку. Программа может быть расположена непосредственно на Рабочем столе, а может быть скрыта глубоко на диске, но и в этом случае представлена на Рабочем столе своим образом – ярлыком.
- **Ярлыки.**  
Ярлык программы – это не сама программа, а только ее образ, указание на то место на диске, где она находится. Двойной щелчок по ярлыку также вызывает запуск программы. Ярлыки от значков отличаются наличием небольшой стрелочки внизу слева.
- **Панель задач.**  
Располагается в нижней части экрана. На ней находятся: кнопка Пуск, кнопки открытых окон, индикаторы и часы.
- **Окно.**  
Окно – один из главных элементов интерфейса Windows. Окно – это обрамленная часть экрана, в которой отображается приложение, документ или сообщение.

# Рабочий стол



После входа в систему вы увидите красочно оформленный рабочий стол. На нем можно расположить в удобном порядке значки, обеспечивающие доступ к ресурсам компьютера, локальной сети и к Интернету.

# Значки (пиктограммы)

И программы, и документы обозначаются значками-иконками. Щелкнув по любому из них, вы можете запустить нужную вам программу и тут же открыть в ней документ.



Мой  
компьютер



Мои  
документы



Internet  
Explorer



Корзина



Доклад по  
физике



Домик



# Ярлыки

Ярлыки указывают на файл, находящийся в другом месте. Эти значки отличаются от обычных наличием маленькой черной стрелочки в левом нижнем углу.



Microsoft  
Office W...



Запустить  
MyTest



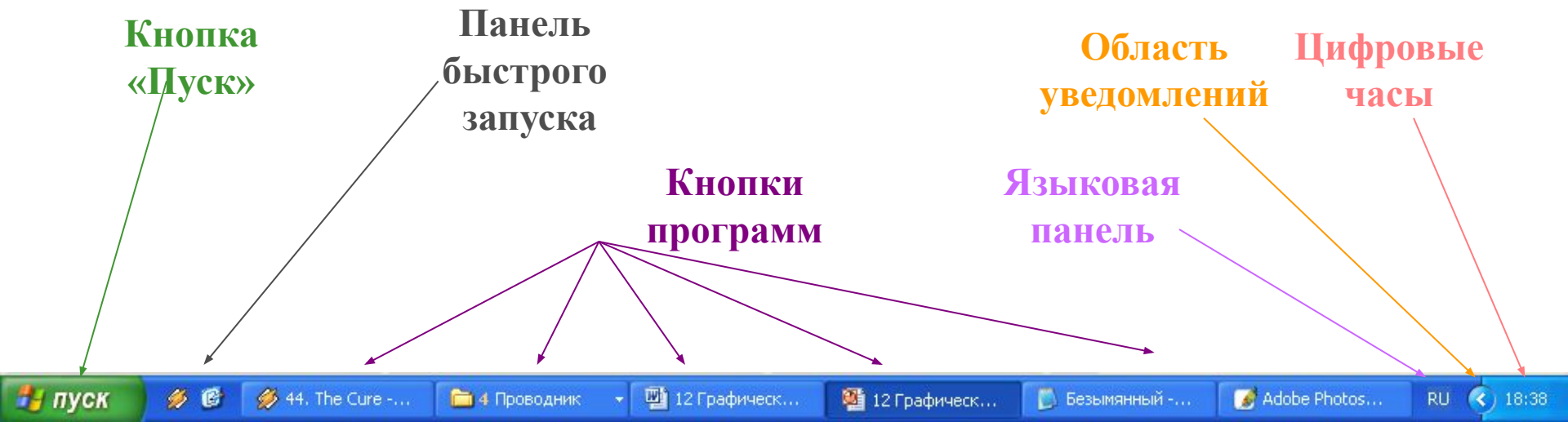
Opera



Ярлык для  
Доклад по  
физике

# Панель задач

Панель задач имеет вид полосы, которая по умолчанию располагается вдоль нижней границы экрана. Она содержит кнопку «Пуск», кнопки выполняемых задач и открытых папок и другие панели.



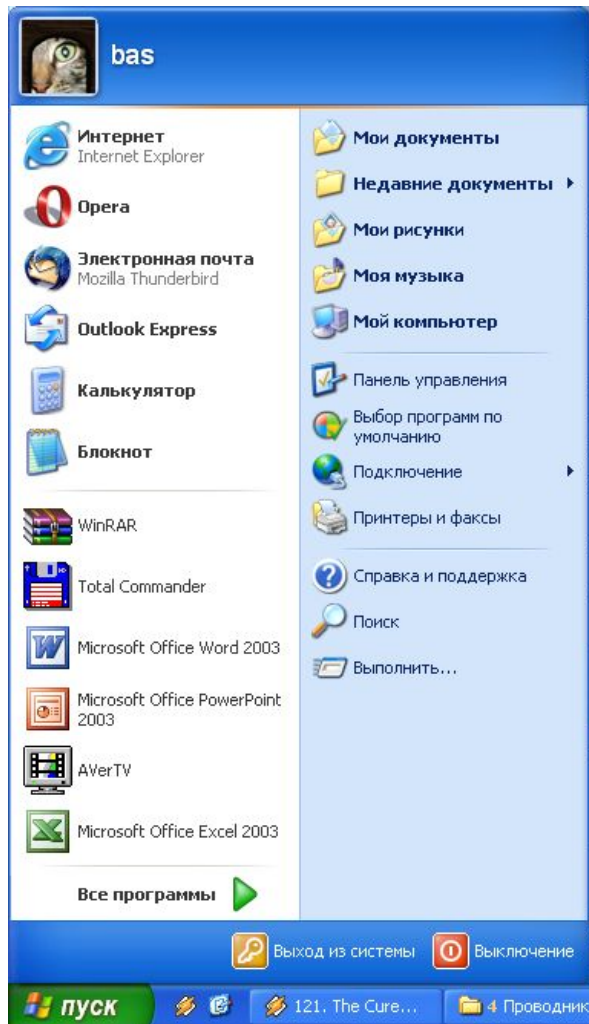
# Кнопка Пуск

Является элементом Панели задач.

Обычно располагается в левом нижнем углу экрана.

Щелчком на этой кнопке открывается Главное меню – мощный инструмент управления, работая с которым можно сделать абсолютно все, что только можно сделать в системе Windows.

В этом особ  ки Пуск.



# Элементы окна

- 1. рабочая область:** внутренняя часть окна содержит вложенные папки или окна документов;
- 2. границы:** рамка, ограничивающая окно с четырех сторон. Размеры окна можно изменять, перемещая границу мышью;
- 3. заголовок:** строка непосредственно под верхней границей окна, содержащая название окна;
- 4. значок системного меню:** кнопка слева в строке заголовка открывает меню перемещения и изменения размеров окна;
- 5. строка меню:** располагается непосредственно под заголовком, содержит пункты меню, обеспечивает доступ к командам;
- 6. панель инструментов:** располагается под строкой меню, представляет собой набор кнопок, обеспечивает быстрый доступ к некоторым командам;
- 7. кнопки Свернуть, Развернуть/Восстановить, Закрывать** расположены в верхней правой части окна.
- 8. полосы прокрутки.** Если текст или картинка полностью не помещается в окне программы, то для ее просмотра снизу или справа появляются полосы прокрутки, которые можно двигать, открывая участки, не помещающиеся на экране.

