

Занятие 2

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

Что такое компьютер? Виды современных компьютеров. Основные составляющие компьютера. Дополнительные или периферийные устройства. Знакомство с клавиатурой и мышью. Правило включения и выключения компьютера

Виды компьютеров

Компьютер — это устройство для удобного, быстрого и эффективного поиска, сбора, хранения, использования, редактирования и передачи информации.

Коротко рассмотрим виды современных компьютеров.

Настольный персональный компьютер. Состоит из монитора (экрана) и коробки с внутренностями (системного блока). В обязательный набор входит также клавиатура и мышь.



Ноутбук (или портативный компьютер) — плоский переносной компьютер.



Планшетный компьютеры (Tablet PC). Компьютер представляет собой плоский экран, на котором расположены кнопки для работы с ним. Управляют таким компьютером при помощи специальной палочки (стилуса).



Карманные компьютеры (КПК/PDA). Мини-«машины», на которых можно делать все тоже, что и на обычных.



Что такое персональный компьютер (ПК)? Основные составляющие

Компьютер — это не один прибор, а множество различных устройств, которые могут быть внешними или внутренними, основными или дополнительными.

К основным устройствам относятся:

☐ системный блок — совокупность самых важных устройств компьютера (процессор, оперативная память, жесткий диск);

☐ монитор — устройство, на котором отображаются введенные в него данные (напр., текст) для визуального прямого их считывания;

☐ клавиатура — устройство, представляющее собой набор кнопок (клавиш), предназначенных для управления устройством или для ввода информации.

☐ мышь — ручной манипулятор, с помощью которого пользователь компьютера может управлять курсором в различных программах.



Дополнительные или периферийные устройства можно разбить на несколько групп:

☐ устройства ввода (сканер, камера);

☐ устройства вывода (принтер);

☐ устройства ввода/вывода (модем).

Подробнее рассмотрим компьютерную мышь и клавиатуру.

Компьютерная мышь — устройство вывода информации. Она обеспечивает перемещение курсора по экрану монитора, имеет две кнопки и колесико прокрутки.



Правая кнопка служит для того, чтобы давать компьютеру команды, правой кнопкой мыши мы открываем контекстное меню.

Левой кнопкой мыши мы открываем, выделяем и перемещаем файл или папку.

Файл или папка открывается двумя непрерывными щелчками левой кнопкой мыши.

Щелкнуть (кликнуть) мышью означает подвести указатель мыши в требуемое место и один раз нажать и быстро отпустить левую кнопку мыши.

Клавиатура, служит для ввода информации, а та же для управления компьютером.



Стандартная клавиатура имеет 104 клавиши.

Значение клавиш:

Алфавитно-цифровой блок служит для ввода текстовой информации.



Клавиши управления курсором и редактирования текста:



Delete служит для удаления (удаляет символы после мигающего курсора).

Home перемещает мигающий курсор в начало строки.

End перемещает мигающий курсор в конец строки.

Page Up перемещает мигающий курсор в начало страницы.

Page Down перемещает мигающий курсор в конец страницы.

Insert для того, чтобы печатать текст поверх уже напечатанного. Если Вы нажмете на эту клавишу, то новый текст будет печататься стирая старый. Чтобы это отменить, нужно снова нажать на клавишу **Insert**.

Print Screen «фотографирует» экран. Потом этот снимок экрана мы можем вставить в Word или Paint. Такая фотография экрана называется скриншот.

Функциональные клавиши



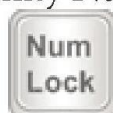
F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12 нужны для того чтобы при помощи одной только клавиатуры управлять компьютером, то есть делать то, что мы делаем мышкой (открывать и закрывать папки и файлы, изменять их название, копировать и так далее).

Цифровой блок:



Они расположены точно так же как на калькуляторе и для многих людей более удобны.

Бывает так, что эти цифры не работают. Вы нажимаете на клавишу с нужной цифрой, а она не печатается. Это означает, что выключена цифровая часть клавиатуры. Для того чтобы ее включить, нужно просто один раз нажать на кнопку **Num Lock**.



Для того чтобы напечатать заглавную букву, нужно удерживать клавишу **Shift** и вместе с ней нажать на нужную букву.



+ буква

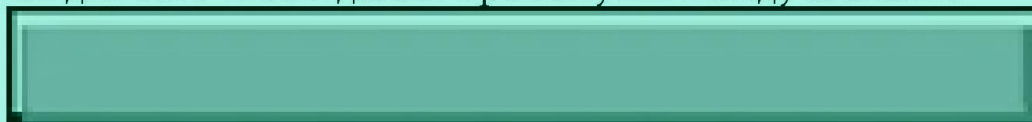
Кнопка **Tab** нужна для того, чтобы сделать отступ в начале пред-

ложения 

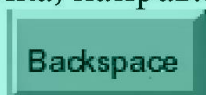
Esc означает «Выход». То есть при помощи этой кнопки мы можем закрыть некоторые программы. В большей степени это касается компьютерных игр.



Длинная нижняя кнопка на клавиатуре называется **Пробел**. Она нужна для того чтобы делать промежутки между словами.



С другой стороны вверху находится кнопка **Backspace**. Часто на ней просто нарисована стрелка, направленная влево.



Эта кнопка нужна для того, чтобы стирать буквы. Она убирает те буквы, которые напечатаны перед мигающим курсором, то есть перед мигающей палочкой. Также кнопка **Backspace** используется для того, чтобы поднимать текст выше.

Под клавишей для удаления текста находится клавиша **Enter**.



Она предназначена для того, чтобы опускать текст ниже и переходить на следующую строку.

Caps Lock — после нажатия этой кнопки все буквы будут печататься большими. Чтобы вернуть печать маленькими буквами, нужно еще раз нажать кнопку.

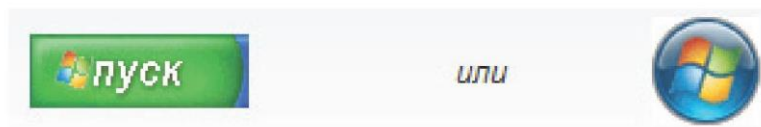


Включение и выключение компьютера

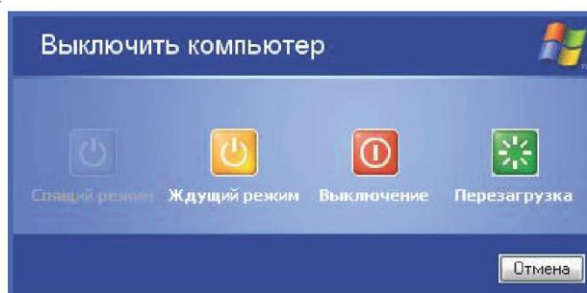
Для правильного включения компьютера, в первую очередь включаем монитор кнопкой, расположенной внизу экрана. Далее включаем внешние устройства (принтер, колонки, сканер), если они понадобятся при работе. В последнюю очередь включаем системный блок.



Для правильного выключения компьютера необходимо закрыть все работающие программы. В меню **Пуск** выбираем команду **Завершение работы**.



В появившемся окне выбираем кнопку **Выключение** или **Завершение работы**. После того как монитор компьютера, погаснет следует выключить все внешние устройства и только после этого отключить сам монитор.



Примечание

Некоторые клавиши на клавиатуре могут вам и не пригодиться. Многие из них предназначены для выполнения очень редко проводимых специальных манипуляций. Можно просто не обращать на них внимание и намеренно не запоминать.