



**Уссурийский филиал КГАУСО
«Приморский центр социального обслуживания населения»**

Тема 1: Устройство компьютера

Уссурийск

Как устроен компьютер



По принципам устройства компьютер - модель человека, работающего с информацией. У него есть «МОЗГ» - системный блок. Здесь находятся все устройства, обрабатывающие и передающие информацию. Именно в системном блоке хранится память компьютера.



Работая на компьютере, смотрите на экран, он называется «монитор». Именно на мониторе вы можете увидеть, как компьютер выполнил ваши команды.



Общайтесь с компьютером с помощью двух основных устройств: клавиатуры и мыши. Клавиатура передает в компьютер буквы, цифры, команды клавиш. Мышь позволяет выделять и управлять различными объектами, которые вы видите на экране.

Виды компьютеров



Настольный стационарный компьютер. Он состоит из системного блока, монитора, клавиатуры и мыши. У большинства людей дома имеются именно такие компьютеры.



Переносной компьютер (ноутбук). Он намного компактнее по сравнению с настольным. На вид напоминает большую книжку. Его процессор размещен под клавиатурой.



Сегодня популярность набирают небольшие удобные компьютеры - планшеты . Это самый новый вид современных компьютеров. По сути это один экран. К нему нет клавиатуры и мыши. Управление происходит прикосновением пальцев.

Подключение к компьютеру дополнительных устройств



Принтер понадобится, чтобы распечатать текст, фотографии. Принтеры бывают черно-белые и цветные, для печати на обычной или фотобумаге. Для печати также необходимо будет приобрести картриджи и бумагу.



Сканер поможет вам ввести графическую информацию в компьютер. Это могут быть документы или ваши старые фотографии. Он «фотографирует» то, что вы положите внутрь, и создает на вашем компьютере картинку с получившимся изображением.



Модем подключит ваш компьютер к Интернету с помощью обычного телефонного кабеля. Соответственно, прием и передача данных идут через телефонную сеть.



Если у вас нет встроенной веб-камеры (она установлена почти на всех ноутбуках), то вы сможете ее подключить.

Включение компьютера



Чтобы включить компьютер, нажмите кнопку питания на мониторе. На плоских мониторах она находится справа снизу. Затем нажмите на кнопку питания на системном блоке.

На ноутбуке достаточно включить одну кнопку. Она может находиться сбоку либо вверху над клавиатурой.

Работа с мышью

Как правильно расположить руку: положите на мышшь кисть правой руки. Так, чтобы вам было удобно. Под указательным пальцем оказалась левая кнопка мыши, а под средним – правая. При этом рука должна лежать на столе. Работайте только кистью, двигать всей рукой не надо. Под мышшь лучше положить специальный коврик.

У мыши есть две клавиши и колесико. Если передвигать мышшь по плоской поверхности, указатель (курсор) на экране также будет двигаться. Двигая мышшь, вы подводите курсор к нужному месту. Основная в устройстве левая кнопка. Нажав один раз – выделите файл или объект. Нажав на левую кнопку мыши дважды (должно получиться два быстрых щелчка) – открываете файл или объект, документ или ссылку, запускаете программу. Нажав на правую кнопку, вызываете меню действий (копирование, перемещение, удаление). Колесико мыши, как правило, передвигают указательным пальцем руки. С помощью колесика вы перемещаете страницу на экране вниз или вверх.

Виды курсоров



Курсор – это указатель. Передвигаете вы его по экрану мышью. Как правило, он выглядит как маленькая стрелка.



Таким, как справа, он становится, когда вы наводите курсор на текст.



Такой курсор, как справа, означает, что компьютер выполняет какую-либо операцию. Просто подождите. Не давайте ему еще заданий



Таким, как справа, курсор становится, когда вы наводите его на ссылку, например, в Интернете.

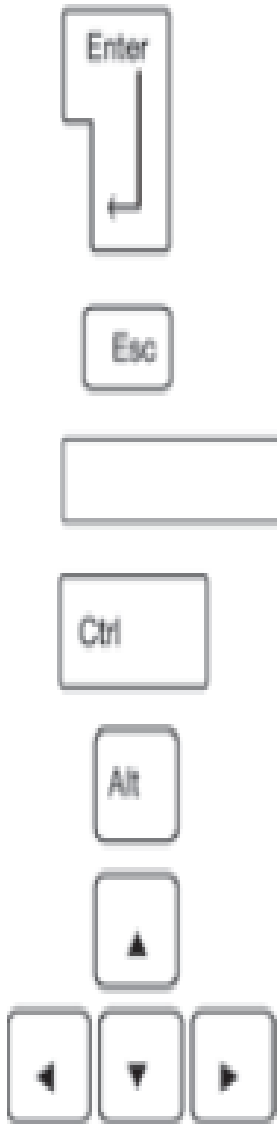
Назначение основных клавиш

Клавиша ввода **Enter**. При нажатии на клавишу в текст вводится новая строка, а в некоторых случаях дается подтверждающая команда компьютеру. Значение этой клавиши можно перевести «**Ввод**».

Клавиша **Esc** используется для отмены текущей операции или выхода из некоторых программ. Клавиша пробела нужна, чтобы ставить пробелы между словами.

Клавиша **Ctrl** обычно используется в сочетании с другой клавишей. Удерживание клавиши **Ctrl** вместе с другой клавишей или несколькими клавишами выполняет какую-либо функцию.

Клавиша **Alt** похожа на клавишу **Ctrl** и также используется в комбинации с другими клавишами. Клавиши со стрелками отвечают за движение курсора по тексту или объекту.



Назначение основных клавиш



Клавиша **Shift** используется в основном для набора заглавных букв. Удерживая клавишу Shift, можно также вводить знаки и символы, изображенные над цифрами на цифровых клавишах.



Клавиша **Caps Lock**. При одном нажатии все буквенные клавиши будут работать в режиме набора заглавных букв. Чтобы отключить **Caps Lock**, нажмите эту клавишу еще раз. На некоторых клавиатурах имеется специальный световой сигнал – когда клавиша Caps Lock нажата, горит индикатор.



Клавиша **Tab** задает отступ для абзацев вправо. Клавиша **Back** удаляет символ непосредственно слева от курсора.



Клавиша **Del** удаляет символ непосредственно справа от курсора.



Сочетание клавиш

SHIFT с любой стрелкой – выделение нескольких элементов в окне или на рабочем столе либо текста в документе.

CTRL + C – копирование выделенного фрагмента.

CTRL + V – вставка скопированного фрагмента.

CTRL + Z – отмена последнего действия.

CTRL+A – выделение всего.

ALT+F4 – закрытие текущего элемента или выход из активной программы.

F2 – переименование выбранного элемента.

F5 – обновление активного окна в программе доступа в сеть Интернет.

Выбор языка

Вы всегда можете переключить язык с русского на английский, и наоборот. Два варианта:

Одновременно нажмите одну из комбинаций двух клавиш:

- Alt + Shift.
- Справа Ctrl + Shift.
- Слева Ctrl + Shift.
- Shift + Shift.

Перезагрузка и выключение компьютера

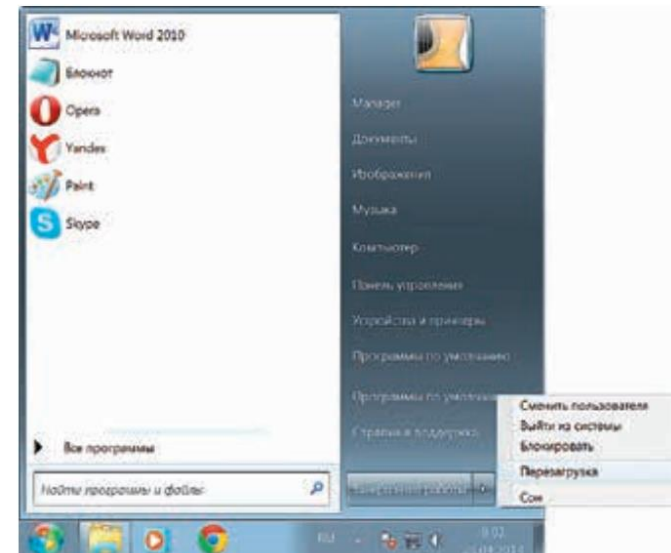
Чтобы перезагрузить компьютер:



- 1.Нажмите на кнопку «Пуск».
- 2.Наведите курсор на квадратик со стрелкой кнопки «Завершение работы»
- 3.Выберите надпись «Перезагрузка» и нажмите на нее

Как выключить компьютер

- 1.Подведите курсор к кнопке «Пуск» (левый нижний угол на экране, выглядит как флажок) и нажмите на нее.
- 2.В открывшемся окне выберите кнопку «Выключить компьютер»



Контрольные вопросы

- Как выглядит мышь, клавиатура?
- Что означает «кликнуть левой кнопкой мыши»?
- Как включить, выключить компьютер?
- Как переключить клавиатуру с языка на язык?
- Какие устройства можно подключить к компьютеру?
- Нужно ли перезагружать компьютер?
- Что нужно сделать, чтобы распечатать текст?
- Можно ли информацию носить с собой, что для этого нужно?
- Что такое курсор? Что управляет курсором?