

НАЧИНАЕМ РАБОТУ



Наконец вы выбрали, купили и привезли домой компьютер. Продавцы проверили работоспособность вашего электронного помощника. Теперь можете приступать к работе с ним. В этой главе вы познакомитесь с основами работы за компьютером.

5.1. «Внутренности» компьютера: «железо» и программы. Операционная система

То, что все привыкли называть компьютером, фактически включает две составляющие: первая — компьютерное «железо» (о нем мы говорили в главах 1 и 2); вторая — программное обеспечение, то есть программы, которые выполняются на ПК. Программы не могут работать без «железной» части, равно как и «железо» без программ — это всего лишь набор запчастей.

Поэтому, покупая компьютер, требуйте у продавцов установки минимального набора программ, чтобы можно было сразу приступить к работе. В компьютерных фирмах для вас подберут необходимое программное обеспечение. Изучив данную книгу, вы сможете самостоятельно определить, что именно вам необходимо для работы.

Основной программой, под управлением которой осуществляются практически все действия на компьютере, является **операционная система (ОС)**. Она представляет собой своеобразный буфер-передатчик между компьютерным «железом» и остальными программами. ОС управляет всеми подключенными к компьютеру устройствами.

В настоящее время существует несколько операционных систем. Но наиболее популярными, ставшими де-факто стандартом среди русскоязычных пользователей, являются операционные системы семейства Windows, созданные корпорацией Microsoft. Последняя рабочая версия — ОС Windows Vista.

Windows Vista выпущена в различных вариантах. Рассмотрим самые популярные из них.

- Windows Vista Home Basic — это система, предназначенная для дома. Представляет собой простой и доступный вариант начального уровня, урезанный по сравнению с полнофункциональными версиями.
- Windows Vista Home Premium — это наиболее часто используемый вариант комплектации Windows Vista для домашних пользователей. Главное отличие этой версии от Vista Home Basic — поддержка трехмерного интерфейса пользователя Windows Aero, а также ряда дополнительных возможностей по работе с мультимедийными данными.
- Windows Vista Business — это наиболее функциональная версия программы, разработанная для предприятий. Используется в малом, среднем и крупном бизнесе. Она содержит ряд особенностей: шифрование файловой системы, поддержку факсов и сканеров и пр.
- Windows Vista Enterprise — это расширенный вариант Vista для корпоративных пользователей. В данной версии операционной системы предусмотрены особенности работы крупных предприятий и организаций со сложной инфраструктурой.

5.2. Включение и выключение компьютера

Включается компьютер очень просто. Если у вас есть источник бесперебойного питания, то сначала нужно включить его. Для этого нажмите и удерживайте несколько секунд кнопку на ИБП. Он издаст характерный писк, после чего отпустите кнопку. ИБП издаст звук еще несколько раз и включится — на нем загорится лампочка.

Теперь нажмите кнопку на мониторе, затем включите системный блок. Обычно кнопка включения системного блока располагается на его передней стенке, иногда под ней написано слово Power. Чаще всего это самая большая кнопка на системном блоке. После того как вы нажали ее, на экране компьютера будут появляться и исчезать различные надписи. Машина проверит правильность подключения всех устройств, загрузит необходимые программы. Конечно же, первый раз следует включить компьютер в салоне или магазине, в котором вы его покупаете. Сделав это вместе с продавцом, вы увидите окончание процесса загрузки.

Выключение компьютера происходит следующим образом. Нажмите кнопку Пуск, выберите пункт, раскрывающий меню Выключение, и щелк-

ните на пункте **Завершение работы**. Компьютер самостоятельно завершит работу и выключит системный блок.

ВНИМАНИЕ

При выключении компьютера никакие кнопки на системном блоке нажимать не нужно. Он отключится автоматически.

5.3. Как пользоваться мышью и клавиатурой

Основные инструменты ввода текста и управления компьютером — клавиатура и мышь.

Мышь представляет собой небольшую коробочку с кнопками. Одновременно с передвижением мыши по столу по экрану будет перемещаться ее указатель (стрелка). Щелкая кнопкой мыши на различных

элементах Рабочего стола или программы, вы заставите компьютер предельно ту или иную операцию.

Положите правую руку на мышь. Вы почувствуете, как пальцы органично разместились на кнопках: указательный — на левой, а средний — на правой.

Основные операции осуществляются левой кнопкой мыши. Если при выполнении действия не сказано (в инструкции, компьютерной книге и т. д.), какой именно кнопкой нужно щелкнуть, имеется в виду левая кнопка мыши. Правая кнопка используется реже, и, как правило, ее применение оговаривается. Например, для выключения компьютера необходимо щелкнуть кнопкой мыши на кнопке **Пуск** и выбрать пункт в виде стрелочки, после чего — пункт **Завершение работы**. Это означает, что нужно щелкнуть на кнопке **Пуск** левой кнопкой мыши. Если же сказано щелкнуть правой кнопкой мыши на кнопке **Пуск** и выбрать пункт **Проводник**, то такое действие будет осуществляться только с помощью правой кнопки мыши.

Очень часто для осуществления какого-то действия необходимо выполнить двойной щелчок левой кнопкой мыши. Например, вам нужно дважды щелкнуть на пиктограмме. Для этого подведите указатель к пиктограмме и быстро дважды щелкните левой кнопкой мыши. Следите, чтобы мышь во время выполнения данной операции не перемещалась по столу. Интервал между первым и вторым щелчком должен быть минимальным. В некоторых случаях нужно осуществлять действия с нажатой кнопкой мыши. Для этого необходимо нажать кнопку (чаще левую) и, удерживая ее, выполнить какие-то действия, например переместить объект либо выделить имена файлов.

ЗАДАНИЕ

Откройте Корзину. Для этого найдите на Рабочем столе значок Корзины и дважды щелкните на нем кнопкой мыши. Если у вас не получилось выполнить двойной щелчок, появится всплывающая подсказка с надписью о назначении Корзины.

Кроме того, используя мышь, вы будете открывать различные меню (вы уже делали это при выключении компьютера). Щелкните кнопкой мыши на каком-либо меню. Для выбора нужного пункта также щелкните на нем кнопкой мыши. Существуют многоуровневые пункты меню (подменю), когда выбор одного из них позволяет открыть еще один список команд. Такие пункты помечены справа стрелкой в виде черного прямоугольника. Когда список команд раскрылся, необходимо перевести на него указатель и выбрать нужную, щелкнув на ней кнопкой мыши.

Чтобы убрать список команд меню, достаточно щелкнуть кнопкой мыши в стороне от него.

ЗАДАНИЕ

Запустите редактор Блокнот. Для этого нажмите кнопку Пуск, выберите Все программы, затем Стандартные и в появившемся списке команд — пункт Блокнот.

На примере программы Блокнот будем учиться работать с клавиатурой.

Клавиатура в основном используется для ввода текста. Место, в котором появится новая буква, определяется расположением специального значка — *курсора*. Клавиши на клавиатуре разделены на несколько групп.

Алфавитно-цифровая клавиатура (клавиши с буквами и цифрами) расположена в центре, работает в режиме нижнего и верхнего регистров, то есть с ее помощью можно вводить заглавные и строчные буквы.

Она также позволяет вводить символы нескольких алфавитов, например латиницы и кириллицы. Активный алфавит, то есть тот, буквы которого будут печататься в данный момент, можно увидеть на специальной кнопке, расположенной в правом нижнем углу Рабочего стола. На ней отображается значение — RU (русский язык ввода), EN (английский), а также могут быть другие языки.

С использованием кнопки активного алфавита изменяется раскладка клавиатуры. Допустим, на Панели задач вы видите буквы EN (то есть активен английский язык), щелкните на этих символах. На экране появится меню, в котором можно выбрать нужный язык. Как дополнить список доступных алфавитов, будет рассказано чуть позже.

По умолчанию клавиатура работает в режиме нижнего регистра, то есть при нажатии клавиш вводятся строчные буквы. Для ввода прописных букв необходимо нажать и удерживать клавишу **Shift**. Обратите внимание — на клавиатуре есть две клавиши **Shift**. Для ввода прописных букв можно воспользоваться любой из них.

Посмотрите на клавиши с цифрами, которые расположены выше букв. На них над цифрами указаны специальные значки, знаки пунктуации и т. д. Чтобы напечатать эти символы, необходимо нажать и удерживать клавишу **Shift** и нажать соответствующую цифровую клавишу (например, для двоеточия это клавиша с цифрой 6).

Если же вам необходимо набрать несколько слов или предложений прописными буквами, пользоваться клавишей **Shift** не очень удобно. Лучше применить специальную клавишу **Caps Lock**. Нажав ее, вы переведете клавиатуру в режим прописных букв. Обратите внимание — в правой верхней части клавиатуры расположен индикатор клавиши **Caps Lock** (небольшая лампочка, которая будет гореть, если клавиша **Caps Lock** нажата). Для возврата в обычный режим работы необходимо повторно нажать эту клавишу.

ЗАДАНИЕ

Напечатайте следующий абзац книги на клавиатуре.

В правой части клавиатуры расположены *клавиши управления курсором* (клавиши со стрелками). Они позволяют перемещать курсор на одну строку вверх или вниз либо на один символ влево или вправо. Кроме того, необходимо знать назначение следующих клавиш перемещения курсора:

- **Page Up** — на страницу вверх;
- **Page Down** — на страницу вниз;
- **End** — в конец строки текста;
- **Home** — в начало строки текста.

Обратите внимание, что крайние справа клавиши частично копируют клавиши управления курсором. Вы можете здесь видеть клавиши со стрелочками, клавиши перемещения курсора на страницу вверх и вниз, в начало и в конец строки. Этот блок называется *цифровой клавиатурой*, так как на клавишах кроме управляющих символов есть и цифры. Соответственно, он может работать как в режиме набора цифр, так и управления курсором. Изменить режим работы этих клавиш можно с помощью клавиши **Num Lock**, расположенной здесь же. Нажав ее, вы переведете цифровую клавиатуру в режим набора цифр. Обратите внимание — и для этой клавиши существует индикатор (в правой верхней части клавиатуры): если клавиша **Num Lock** нажата, индикатор горит.

Теперь рассмотрим *специальные клавиши*. Их несколько. Клавиша **Enter**; над ней — клавиша **Backspace** (иногда с нарисованной стрелкой влево), она удаляет символы, которые находятся слева от курсора. Существует еще одна клавиша удаления — **Delete** (или ее аналог **Del** на цифровой клавиатуре). С ее помощью вы можете удалять символы справа от курсора.

Назначение остальных клавиш (**Ctrl**, **Alt**, **Esc**, **F1–F12**) выясним позже, тем более что оно неоднозначно. Их действие зависит от программы, с которой вы работаете в данный момент.