

Microsoft Windows XP - преемник операционных систем Microsoft Windows 2000 и Microsoft Windows Millennium Edition (Windows Me). Это первая операционная система, специально разработанная компанией Microsoft так, чтобы она соответствовала требованиям как личных, так и корпоративных пользователей. В этой лекции дается предварительный обзор Windows XP и рассказывается о том, как провести сеанс работы на компьютере с операционной системой Windows XP Professional или Windows XP Home Edition. Вы найдете в этой лекции полезную информацию независимо от того, работаете ли вы впервые с Windows или работали с одной из предыдущих версий. Впрочем, множество новых особенностей, присущих Windows XP, либо касаются внутренних процессов и могут остаться незамеченными обычным пользователем, либо предназначены для администрирования сети. В данном курсе эти свойства не рассматриваются, так как большинство пользователей никогда с ними не столкнется.

В этой лекции, в отличие от прочих лекций, некоторые действия различаются для версий Windows XP Home Edition и Windows XP Professional из-за разницы в процедурах начала и окончания сеанса работы, а также выключения компьютера. Вы можете работать над упражнениями, разработанными для той версии Windows XP, которая установлена у вас, и пропускать упражнения, предназначенные для другой версии.

Для выполнения всех упражнений на вашем компьютере уже должна быть установлена операционная система Windows XP Professional или Windows XP Home Edition, кроме того, вы должны знать свое имя пользователя (login) и пароль (если это необходимо).

Изучение основ Windows XP

Система Windows XP позволяет с легкостью работать на компьютере без изучения происходящих в нем процессов. Функции операционной системы можно сравнить с функциями мозга и нервной системы вашего компьютера - они указывают компьютеру, что сделать и как. Операционная система взаимодействует с **программным обеспечением**, установленным на компьютере и позволяет вашему компьютеру взаимодействовать с другими компьютерами и другими типами электронных устройств: принтером, сканером, модемом, сетевой картой и т.д.

Операционная система типа Windows, в том числе и Windows XP, также обеспечивает взаимодействие между вами и компьютером. Вы даете компьютеру задание средствами **графического пользовательского интерфейса (GUI)**, который позволяет вам работать интуитивно, опираясь на графические образы - например, вы можете выбирать команды, щелкая на значках-пиктограммах.

Windows XP обеспечивает высокую надежность работы.

Начало сеанса работы с Windows XP Professional на сетевом домене

Многие компьютеры, работающие с операционной системой Windows XP Professional, подсоединены к локальной сети (LAN) и сконфигурированы как часть **сетевого домена**. Компьютер может быть также подсоединен к LAN, но не являться частью домена, либо быть просто отдельным компьютером. В этом разделе говорится о первом типе компьютеров.

Процесс начала работы на компьютере называется началом сеанса работы. Для того чтобы начать сеанс работы с сетевым доменом, вы должны иметь действующую **пользовательскую учетную запись**, знать свое имя пользователя и **пароль**. Кроме того, вам необходимо знать имя домена. Эту информацию вы можете получить от своего сетевого администратора.

Совет. Каждая пользовательская учетная запись связана с **пользовательским профилем**, который отображает внешний вид компьютерной среды и то, как она работает для конкретного пользователя. Эта информация включает в себя такие вещи, как структура цветов, вид рабочего стола, шрифты, быстрые меню и все то, что вы можете делать на вашем компьютере.

Если на компьютере установлена операционная система Windows XP, учетная запись создается в совокупности с **административными привилегиями**, которые требуются для контроля за данным компьютером. Кто-либо - обычно **сетевой администратор** - может использовать данную учетную запись для создания на компьютере других учетных записей. Эти учетные записи, как правило, создаются для конкретных людей и могут иметь ограниченные возможности, например, не позволять владельцам этих учетных записей менять некоторые настройки компьютера.

В этом упражнении вы начнете сеанс работы с компьютером, на котором установлена система Windows XP Professional и который является частью сетевого домена.

Активизация Windows XP

Когда вы модифицируете компьютер, работающий в системе Windows NT Workstation или Windows 2000 Professional до уровня системы Windows XP Professional или компьютер с Windows 98 или Windows Me до Windows XP Home Edition, либо когда вы в первый раз включаете новый компьютер с изначально установленной системой Windows XP, вам следует активизировать вашу версию Windows XP.

Активизация продуктов Windows - это мера безопасности, установленная компанией Microsoft для того, чтобы избежать распространения и использования нелегальных (пиратских) версий Windows.

Пиратство в области программного обеспечения - гигантская индустрия, которая приносит огромный вред как создателям программ, так и пользователям. Это происходит по следующим причинам:

- нелегальное программное обеспечение не предусматривает получения технической поддержки и модификации;
- пренебрежение лицензионными документами может привести к финансовым взысканиям и судебным издержкам, а следовательно, и к ухудшению репутации компании. Отдельные представители компании могут быть задержаны в соответствии с уголовным законодательством и привлечены к ответственности за нарушение авторских прав в пределах организации;
- пиратское программное обеспечение может содержать вирусы, способные заражать отдельные компьютеры и целые сети;
- индустрия поддельного программного обеспечения сдерживает потенциальный рост индустрии высоких технологий и способствует потере в налоговых доходах государства.

Подробнее о пиратстве см. на сайте <http://www.microsoft.com/piracy/>.

Целью активизации продуктов Windows является ограничение такой формы пиратства, как незаконное копирование или программное воровство, при котором программное обеспечение распространяется в нарушение соглашения об использовании. Каждая версия Windows XP должна быть зарегистрирована в течение 30 дней с момента первого использования. Вы можете сделать это через Интернет или по телефону.

Вы не обязаны сообщать какую-либо информацию о себе или вашем компьютере, хотя у вас есть возможность получать информацию о модификации продуктов, новых разработках, событиях и особых предложениях.

Для данного упражнения нет специальной папки, однако вам необходимо знать свою пользовательскую учетную запись, пароль и доменное имя.

Важно. В данном упражнении предполагается, что ваш компьютер подсоединен непосредственно к сети и для начала сеанса работы достаточно подключения к домену без соединения с Интернетом.

Выполните следующие действия.

1. Включите компьютер. Пока он приходит в состояние готовности (запускается), на экране возникает окно **Добро пожаловать в Windows (Welcome to Windows)**.
2. Удерживайте нажатыми клавиши **(Ctrl)** и **(Alt)** и нажмите клавишу **(Del)**. Windows XP отобразит диалоговое окно и будет ожидать, пока вы введете необходимую для продолжения работы информацию. Диалоговые окна - это основные средства взаимодействия между компьютером и пользователем в системе Windows, а также в программах, работающих под Windows. Каждое диалоговое окно отображает все возможные варианты действий, а вы выбираете, каким образом должно произойти какое-либо конкретное событие. В данном случае должно появиться диалоговое окно начала сеанса работы с системой Windows.

Важно. Когда вы нажимаете **(Ctrl)+(Alt)+(Del)**, Windows временно приостанавливает работу всех программ, работающих в данный момент на вашем компьютере. Это дает возможность сохранить конфиденциальность вашего пароля, так как не позволяет

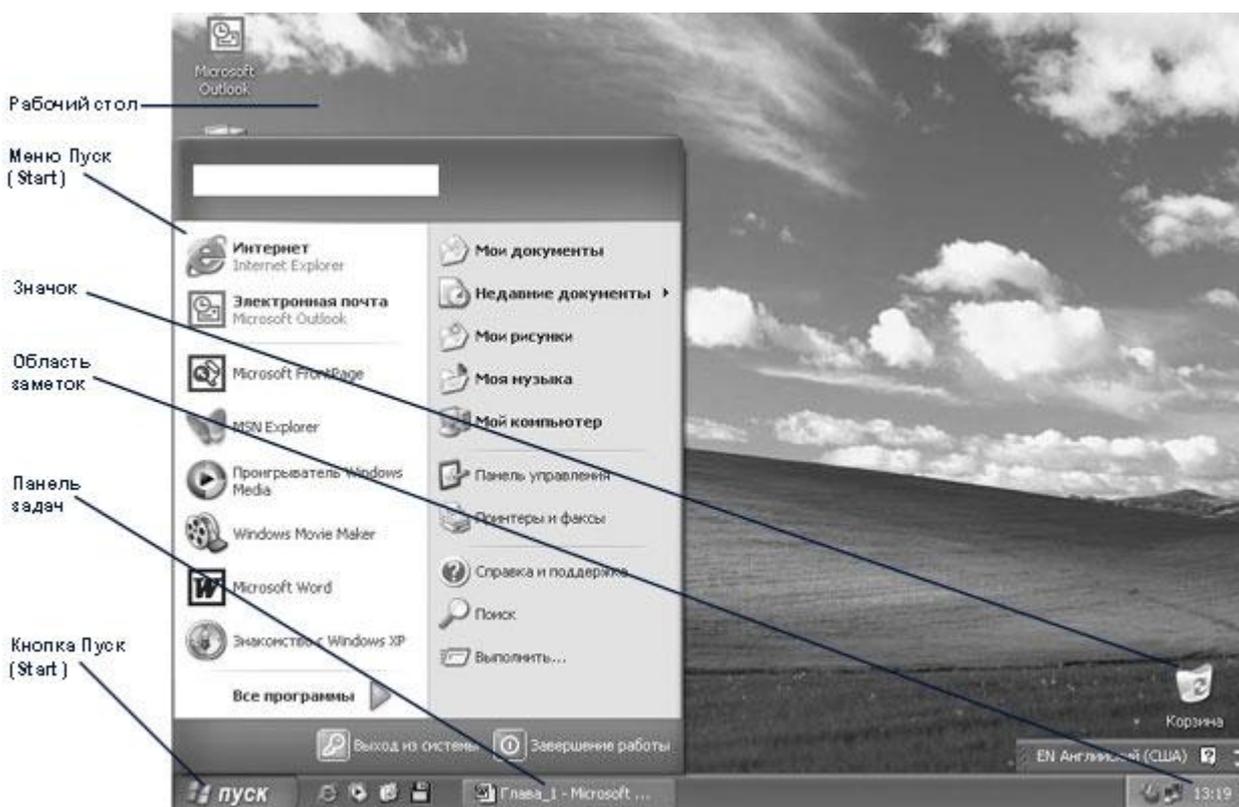
программам-"троянам", присланным в вашу систему хакерами, узнать ваш пароль и имя учетной записи пользователя.

Требование нажать **(Ctrl)+(Alt)+(Del)** по умолчанию включено. Пользователь с административными правами может менять это правило, но делать это очень нежелательно.

3. Введите название вашей пользовательской учетной записи в окне **Имя пользователя (User Name)**.
4. Введите пароль в окне **Пароль (Password)**.
5. Если диалоговое окно начала сеанса работы не отображено системой, щелкните на **Опции (Options)** для того, чтобы развернуть это окно. Затем щелкните на направленной вниз стрелке справа от окна и выберите имя домена из ниспадающего списка.

Решение проблем. Если вашего домена нет в списке, свяжитесь с сетевым администратором.

6. Щелкните **ОК**, чтобы войти в Windows XP Professional и ваш сетевой домен. Вид рабочего стола Windows XP Professional показан ниже.



Использование мыши

Для новичков ниже перечислены стандартные действия мыши в Windows.

- Щелкнуть на объекте - значит переместить к нему указатель мыши и нажать основную клавишу мыши (по умолчанию основной клавишей является левая).
- Дважды щелкнуть на объекте - значит переместить указатель мыши к объекту и быстро два раза подряд нажать основную клавишу мыши.
- Щелкнуть правой клавишей мыши - переместить к объекту указатель мыши и нажать вспомогательную клавишу мыши (обычно правую). При этом появится быстрое меню с набором команд, которые можно произвести над данным объектом. Выберите необходимое действие, подведя к определенному пункту "быстрого" меню указатель мыши и нажав левую (основную) клавишу мыши.
- Перетащить объект - значит переместить к нему указатель мыши, нажать основную клавишу мыши и перемещать мышь (объект будет двигаться вместе с указателем мыши), пока указатель не окажется в той области, где вы собираетесь его разместить. После этого отпустите клавишу мыши. Вы также можете перетаскивать не один, а несколько объектов.

Вы можете сделать основной правой клавишу мыши, изменив настройки мыши в панели управления. Команда **Панель управления (Control Panel)** находится в меню **Пуск (Start)**.

Важно. Не беспокойтесь, если рабочий стол Windows XP выглядит иначе, чем это показано в этой и последующих лекциях. Внешний вид рабочего стола зависит от того, установлена ли система Windows XP на новом компьютере или является апгрейдом одной из предыдущих систем Windows. Во втором случае Windows XP сохранит множество черт предыдущей версии. Windows XP может также сохранять некоторые из настроек, что заметно меняет внешний вид рабочего стола. Эти различия могут влиять на вид Windows XP, но это никак не должно отразиться на выполняемых упражнениях. Если вы предпочитаете видеть на своем рабочем столе те же значки, что и в предыдущих версиях Windows, щелкните правой клавишей мыши на экране, а затем выберите пункт **Свойства (Properties)** из быстрого меню. После этого в диалоговом окне свойств экрана выберите пункт **Рабочий стол (Desktop)**, щелкните на строке **Настройка рабочего стола (Customize Desktop)**, поставьте галочки напротив тех значков, которые вы хотите видеть, затем нажмите ОК.

Начало сеанса работы с Windows XP Home Edition

Вы можете работать на компьютере один или вместе с другими пользователями. Если на компьютере работаете только вы, вам нужна только одна конфигурация, или **пользовательская учетная запись**. Если ваш компьютер доступен для других пользователей, можно использовать одну учетную запись для всех или личную - для каждого. Каждая учетная запись связана с **пользовательским профилем**, который обеспечивает настройки компьютерной среды для каждого конкретного пользователя.

Для того чтобы работать с компьютером, необходимо прежде всего начать **сеанс работы**. Если на компьютере был зарегистрирован только один пользователь, Windows XP автоматически начинает сеанс работы с этой учетной записи при включении компьютера. Если на компьютере зарегистрировано несколько пользователей, система Windows XP предлагает выбрать пользовательский профиль. Если ваша учетная запись защищена паролем, вы должны ввести пароль.

Совет. По умолчанию Windows XP Home Edition создает две учетных записи: **Все Пользователи (All Users)** и **Гость (Guest)**. Учетная запись **Все Пользователи (All Users)** позволяет сделать некоторые файлы и настройки доступными и одинаковыми для всех пользователей. Пользователи, не имеющие своей собственной учетной записи, начинают сеанс работы с учетной записи **Гость (Guest)**. Эта учетная запись может быть заблокирована, если вы не хотите, чтобы посторонние работали на вашем компьютере.

У каждого пользователя существует имя учетной записи пользователя и **значок учетной записи**. Каждый пользователь может менять свои параметры, а пользователи с правами администрирования могут изменять параметры любых других пользователей.

В данном упражнении вы начнете сеанс работы с компьютером, на котором установлена система Windows XP Home Edition, настроенная для работы с несколькими учетными записями (с паролями или без). Для этого упражнения нет папки с учебными файлами. Выполните следующие действия.

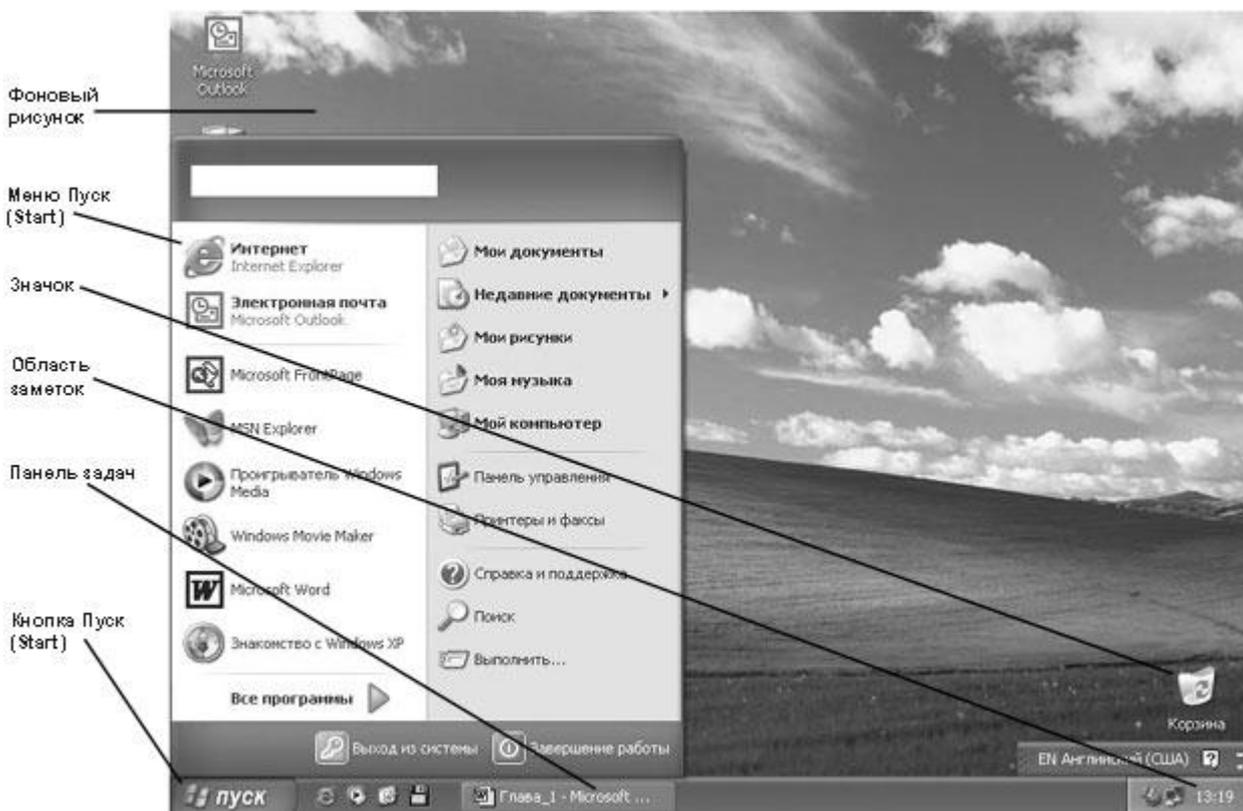
1. Включите питание компьютера. После запуска компьютера появляется окно, сообщающее о начале сеанса работы. Это окно, отображаемое Windows XP Home Edition, называется **Добро Пожаловать (Welcome)**. Оно отображает все пользовательские учетные записи, зарегистрированные на компьютере. Эти учетные записи могут быть созданы во время установки системы или позднее для того, чтобы хранить данные каждого пользователя отдельно.

Важно. Если компьютер сконфигурирован так, что содержит только одну учетную запись, вы сразу увидите рабочий стол Windows XP и, следовательно, пропустите последующие шаги.

2. Переместите указатель мыши на список доступных имен. Обратите внимание, что выбранное имя учетной записи пользователя отображается ярче, чем остальные.
3. Выберите ваше имя пользователя или значок своей учетной записи.
4. Если ваша учетная запись защищена паролем, введите его в окне **Введите пароль (Type your password)**. Затем нажмите стрелку для продолжения работы.

Совет. Если вы забыли пароль, нажмите кнопку, помеченную знаком вопроса. Система задаст вам вопрос, чтобы опознать выбранный вами при установке пароль.

Пока Windows XP загружает ваш профиль, ваше имя пользователя и значок учетной записи перемещаются в центр экрана, а другие опции исчезают. После того как вы войдете в систему Windows XP Home Edition под своим именем, вы увидите рабочий стол.



Начало работы с одиночным компьютером в Windows XP Professional

Операционная система Windows XP Professional может быть установлена на переносном компьютере, который вы используете как в офисе, так и дома, с которым вы путешествуете, работаете без подключения к сети (в оффлайне) и подключаетесь к сети через удаленное соединение.

Если вы начинаете сеанс работы с компьютером Windows XP Professional, ранее подключенным к сетевому домену, вы можете сделать это описанным выше способом. Пользовательская информация, оставшаяся с момента последнего подключения к домену, сохраняется в системе. Если система Windows XP Professional на данный момент не сконфигурирована для работы с сетью, начало сеанса работы идентично данному процессу в системе Windows XP Home Edition. Учетные записи пользователей отображаются в окне в центре рабочего стола. Опция быстрого переключения пользователей также доступна, она включена по умолчанию.

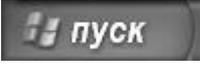
Завершение сеанса работы с Windows XP

Завершение работы на компьютере называют также окончанием сеанса работы. Windows завершает работу по вашей учетной записи, однако компьютер после этого остается включенным. Это нужно учитывать, когда вы оставляете компьютер на обеденный перерыв или на определенный период времени. Очень важно завершить сеанс работы для того, чтобы предотвратить возможность получения вашей личной информации другими людьми. Например, если вы обладаете административными привилегиями и решили оставить компьютер, не завершив сеанса работы или не защитив информацию как-то иначе, кто-либо может создать пользовательскую учетную запись с административными привилегиями для себя, а позже использовать эту учетную запись для работы с компьютером.

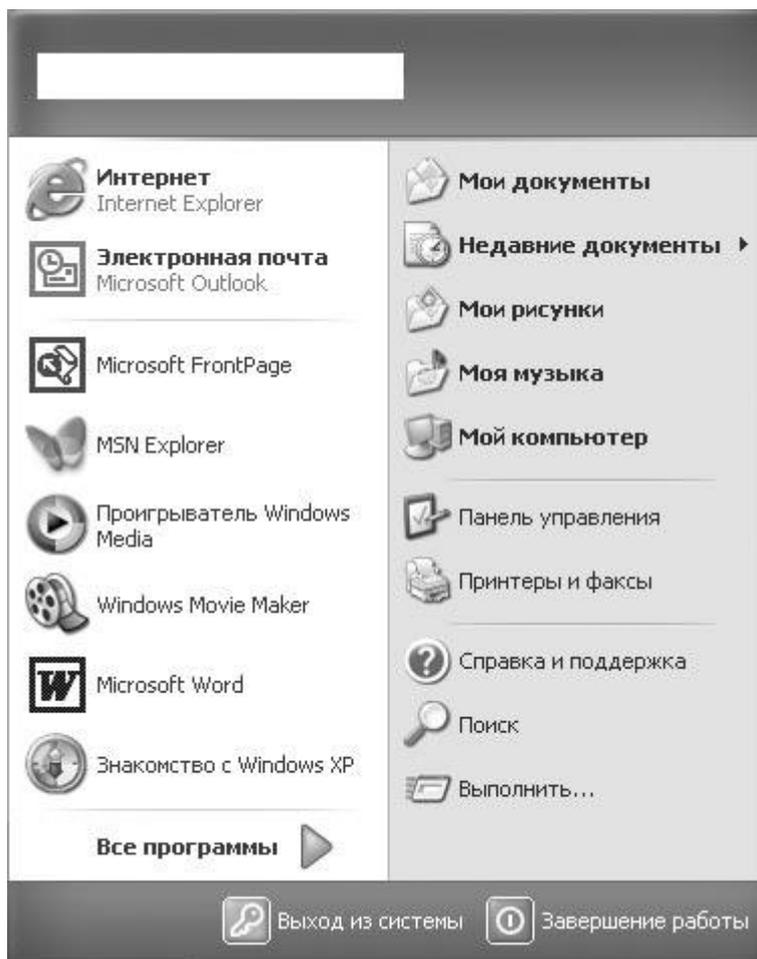
В данном упражнении вы завершите сеанс работы с учетной записью пользователя в системах Windows XP Professional и Windows XP Home Edition. Для этого упражнения нет учебной папки.

Выполните следующие действия.

1. Если меню **Пуск (Start)** не отображено, нажмите кнопку **Пуск**

(Start) . Появится меню **Пуск (Start)**. Ваша пользовательская информация отображается в верхней части меню. В зависимости от установленных на компьютере программ меню **Пуск** может выглядеть приблизительно так.

Совет. Windows XP Home Edition отображает имя учетной записи пользователя и значок учетной записи в верхней части меню **Пуск (Start)**. Операционная система Windows XP Professional отображает только имя учетной записи пользователя.



2. В нижней части меню **Пуск (Start)** выберите пункт **Завершение сеанса работы (Log Off)**. Появится диалоговое окно **Завершение сеанса работы Windows (Log Off Windows)**.

Совет. Если в текущей конфигурации Windows XP включена возможность быстрого переключения пользователей, она отображается в диалоговом окне **Завершение сеанса работы Windows (Log Off Windows)**.

3. Щелкните на **Завершение сеанса работы Windows (Log Off Windows)**. После этого на экране должно появиться окно **Добро пожаловать (Welcome)** или окно начала сеанса работы.
4. Введите пароль (для Windows XP Professional) или выберите имя учетной записи пользователя (для Windows XP Home Edition), чтобы начать работу.

Совет. Если над областью примечаний возникают всплывающие подсказки, читайте их, а затем щелкайте на кнопке "закрыть" (X) в правом углу всплывающей подсказки.

Завершение сеанса работы с Windows XP Professional

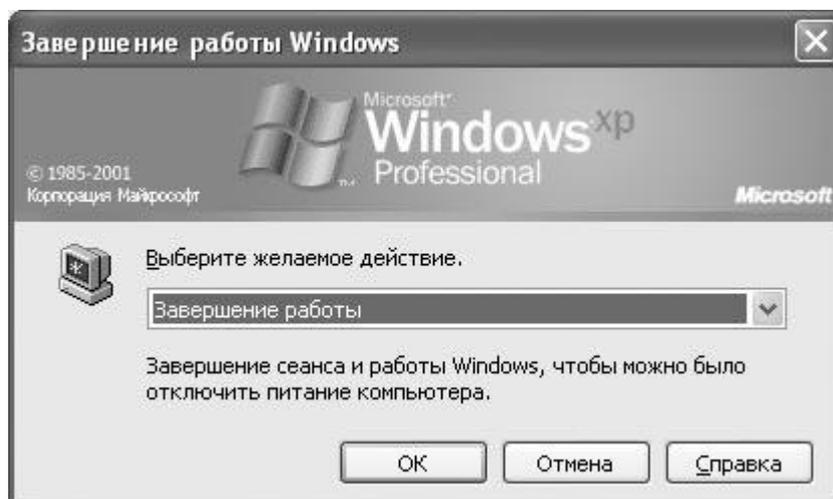
Вместо того чтобы завершать сеанс работы с компьютером, вы можете просто выключить компьютер, чтобы сберечь энергию. При выключении компьютера автоматически закрываются все открытые приложения, завершается сеанс работы и работа Windows завершается так, чтобы можно было безопасно отключить питание компьютера. Это гарантирует сохранность ваших данных, а все попытки соединений извне будут отклонены.

Важно. Всегда завершайте работу Windows XP перед тем, как выключать компьютер. В противном случае вы можете потерять несохраненные данные.

В данном упражнении вы завершите работу системы Windows XP Professional. Для этого упражнения нет учебной папки.

Выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **Пуск (Start)**. Откроется меню **Пуск (Start)**. В верхней части меню отображена ваша пользовательская информация.
2. В нижней части меню **Пуск (Start)** выберите пункт **Завершение работы (Shut Down)**. Появится диалоговое окно **Завершение работы Windows (Shut Down Windows)**. В диалоговом окне будет отображена та команда закрытия, которая была выбрана в последний раз, а ниже появится ее описание.



3. Нажмите направленную вниз стрелку для того, чтобы отобразить остальные команды. Выбирайте все команды поочередно для того, чтобы увидеть описание каждой.
4. Выберите команду **Завершение работы (Shut Down)**, затем нажмите **ОК** для завершения работы Windows.

Завершение сеанса работы с Windows XP Home Edition

Вместо того чтобы завершать сеанс работы с компьютером, вы можете просто выключить компьютер, чтобы сберечь энергию. При выключении компьютера автоматически закрываются все открытые приложения, завершается ваш сеанс работы и работа Windows завершается так, чтобы можно было безопасно отключить питание компьютера. Ваши данные будут сохранены, а все попытки соединений извне будут отклонены.

Важно. Всегда завершайте работу Windows XP перед тем, как выключать компьютер. В противном случае вы можете потерять несохраненные данные.

В данном упражнении вы завершите работу с системой Windows XP Home Edition. Для этого упражнения нет учебной папки.

Выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **Пуск (Start)**. Откроется меню **Пуск (Start)**. В верхней части меню отображена ваша пользовательская информация.
2. В нижней части меню **Пуск (Start)** выберите пункт **Завершение работы (Shut Down)**.

Совет. Команда **Завершение работы (Shut Down)** также доступна из окна **Добро пожаловать (Welcome)**.

Появится диалоговое окно выключения компьютера.



3. Выберите **Завершение работы (Shut Down)**, чтобы закончить работу с Windows и выключить компьютер.

Другие возможности

Помимо завершения сеанса работы и выключения компьютера, в Windows XP Professional диалоговое окно завершения работы предоставляет следующие возможности.

- **Перезагрузить (Restart)** - сеанс завершается, работа Windows завершается, а затем система Windows запускается снова без выключения компьютера.
- **Ждущий режим (Stand By)** - сеанс работы продолжается (продолжается работа всех ранее запущенных программ), но компьютер работает в режиме сохранения энергии с сохранением всех текущих данных. Для того чтобы вернуться к работе, следует нажать одновременно **(Ctrl)+(Alt)+(Del)**.
- **Спящий режим (Hibernate)** - сохраняет вашу работу и выключает компьютер. Вернувшись к работе, вы начнете с того места, на котором остановились, никаких дополнительных действий производить не потребуется.

В Windows XP Home Edition окно выключения компьютера предусматривает только возможность перезагрузки и перехода в режим бездействия, а опция **Ждущий режим (Stand By)** не предусмотрена.