

Подготовка ПК под управлением ОС Windows к работе.

(Краткое руководство для начинающих)

1. Убедитесь, что розетка\удлинитель\сетевой фильтр\источник бесперебойного питания (ИБП)\стабилизатор напряжения, в который включён компьютер, подключён к сети электрического питания.
2. Убедитесь, что предохранительный рубильник блока питания вашего ПК (расположен на задней торцевой стенке системного блока) находится в положении | а не **0** (только настольные компьютеры)
3. Найдите на корпусе вашего ноутбука\компьютера кнопку со значком **⏻**, и нажмите на неё.
4. Если соблюдены п.1 и п.2 Вы увидите, как загорится индикатор питания на корпусе вашего ПК\ноутбука.
5. (Пользователи настольного ПК) Если вы включи компьютер, но не увидели изображения на экране, убедитесь, что экран включён в розетку\ИБП, и что на самом мониторе (экране), включатель монитора, находится в положении ВКЛ.
6. **Первый этап загрузки**, который вы увидите на экране вашего ПК, может выглядеть 2мя способами:



Вариант 1: Логотип производителя BIOS + результаты тестирования жизненных систем ПК

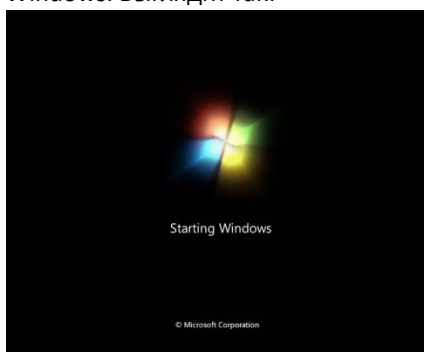


Вариант 2: Логотип BIOS, с названием модели Материнской платы. Данные тестирования скрыты.

7. **Второй этап загрузки** – загрузка ОС Windows. Выглядит так:



Windows XP

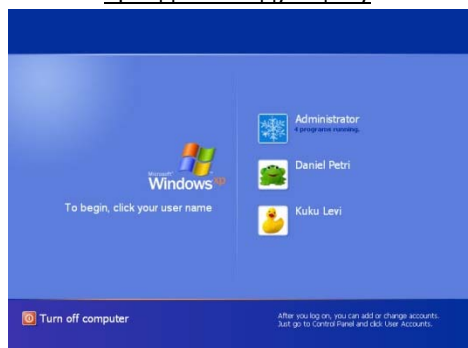


Windows 7

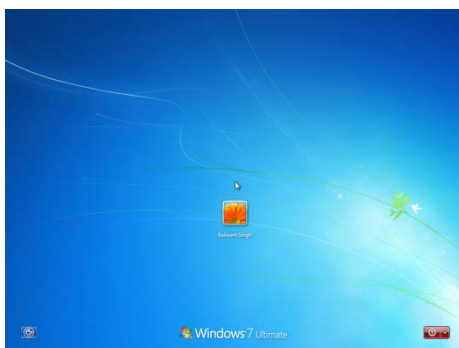


Windows 8

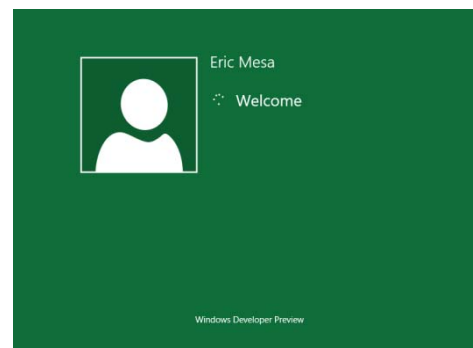
8. **Третий этап** – Экран приветствия Windows. Если в системе есть несколько пользователей, то на этом экране также можно выбрать от имени какого пользователя войти в систему, если же нет, то система «пробежит» этот этап, и перейдёт к следующему.



Windows XP



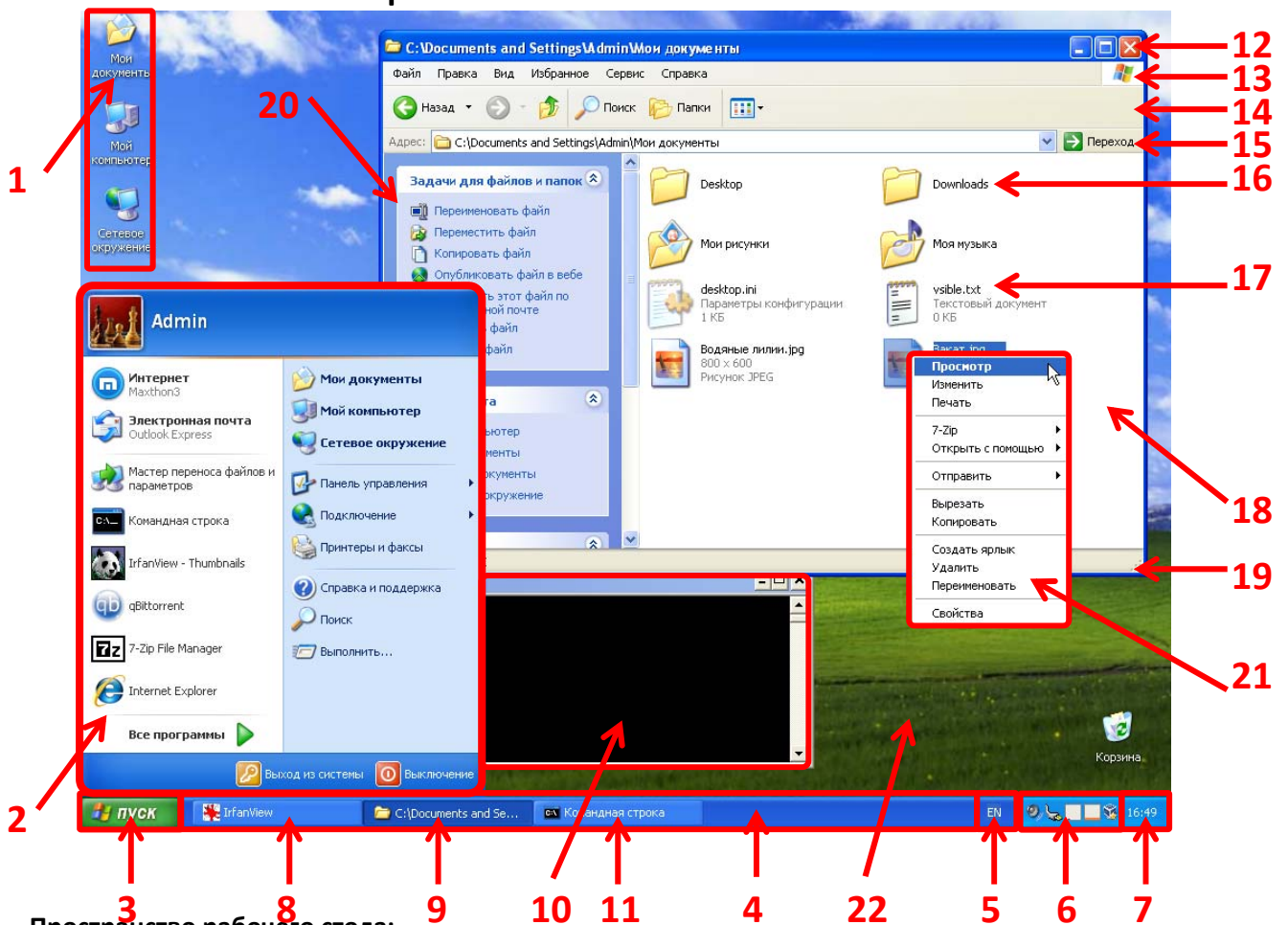
Windows 7



Windows 8 – тема: зелень

9. **Четвёртый этап** – загрузка вашего рабочего стола. Рабочий стол – особая папка, которая появляется на экране ПК в конце загрузки Windows, и всегда остаётся видимой на заднем плане, пока вы работаете с ОС Windows. Фоновым изображением может служить любое изображение с жёсткого диска вашего ПК.
10. Помните, что скорость загрузки каждого этапа зависит от 2х условий: 1) Мощности Процессора вашего ПК. 2) От степени «замусоренности» жёсткого диска вашего ПК.

Устройство Рабочего стола.



Пространство рабочего стола:

- 1) Значки на рабочем столе. Могут быть ярлыки программ, и ваши файлы.
- 2) Панель меню «Пуск». Панель меню «Пуск» служит для перехода к основным разделам системы.
- 22) Пустое пространство рабочего стола.

Панель задач:

- 3) Кнопка «Пуск». Открывает Панель меню «Пуск»
- 4) Панель задач, пустое пространство. Это пространство будет занято по мере запуска программ.
- 5) Языковая панель. Показывает, на каком языке вы будите вводить текст.
- 6) Область уведомлений, или «Трея». Показывает ряд особых программ, и ярлыков.
- 7) Системные Часы. Показывают время.
- 8) Это свёрнутая программа (невидимая). Чтобы развернуть её щёлкните по соответствующей кнопке.
- 9) Развёрнутая, активная папка. Это представление открытой папки на панели задач.
- 10) Окно программы, на заднем плане (неактивная программа). Здесь программа взаимодействует с вами.
- 11) Развёрнутая неактивная программа. Программу видно, но фокус не у неё.

Окно:

- 12) Заголовок окна. Обычно здесь видно название программы. У папок здесь показывается название папки.
- 13) Панель меню. В панели меню находятся меню, содержащие все возможные действия, которые можно произвести с папкой, или программой (если это окно программы) *[Win7 – скрыто, Win8 – свёрнуто]*.
- 14) Панель инструментов. На панели инструментов можно найти кнопки, выполняющие основные задачи.
- 15) Адресная строка. Показывает полный адрес к папке, в которой вы сейчас находитесь.
- 16) Папка в открытой папке.
- 17) Файл в открытой папке
- 18) Эта область отображает содержимое открытой папки.
- 19) Строка состояния. Здесь отображаются подсказки, во время работы с папкой. *[Win7 – скрыто, Win8 – свёрнуто]*.
- 20) Панель типичных задач. Позволяет выполнять наиболее частые задачи в папке, в один клик.

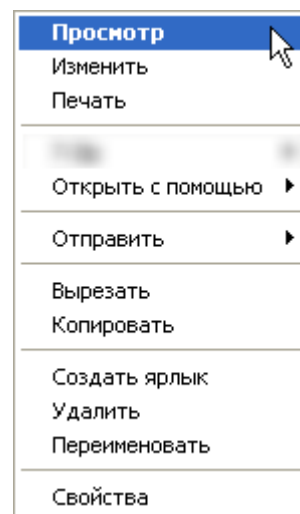
Отсутствуют в Win7 и Win8

Мышь:

- 21) Контекстное меню. Вызывается щелчком Правой Кнопки Мыши по файлу или любой области на экране. Содержит список всех возможных действий, для объекта, по которому вы щёлкнули.

Основные операции с файлами

Прежде всего, любая программа, драйвер, картинка, текст, фильм, фотография, мелодия, 3D модель, текстура, веб-страница, БД, и т.д. – **это файл**. **Файл** - это записанный особым образом (На жёсткий диск) набор двоичных данных. Для нас, пользователей, Windows показывает файлы, как значки, озаглавленные названием - Именем файла. **Имя файла** помогает нам и системе отличать друг от друга файлы одного типа (например: фотографии). Второй механизм для поддержания порядка среди файлов, это размещение их в папках. Папка – это контейнер для файлов. Поскольку папки, сами по себе не являются файлами, то пустые папки всегда занимают 0 байт. Папки нужны для **упорядочивания** файлов. Теоритически, любой файл может находиться в любой папке. На самом деле, файлы программ, и системы должны находить в специальных папках – «системных папках». Ваши файлы могут находиться где угодно, но рекомендуется, чтобы они находились в специальной папке – «папке пользователя». Любая папка может содержать в себе неограниченное множество **вложенных папок**. Над любым (кроме системных) файлом можно провести ряд операций (Полный список операций, которые можно провести над файлом, можно увидеть, кликнув **Правой Кнопкой Мыши (ПКМ)** на нём. Выбор действий из появившегося меню производится щелчком **Левой Кнопки Мыши (ЛКМ)**):



- 1) **Открыть** (Проиграть/Просмотреть) – позволяет открыть файл соответствующей (его типу) программой, и увидеть/услышать его содержимое. Команда «**Изменить**» видна в том случае, если данный тип файла можно просматривать одной программой, а редактировать – другой. Команда «**Печать**» видна крайне редко, и позволяет распечатать содержимое файла, с помощью принтера, если он у вас есть. **Внимание! Команда «Открыть» легко выполняется при двойном щелчке ЛКМ по файлу.**
- 2) **Переместить** – При этой операции файл копируется в новое местоположения, и удаляется из исходного. Данное действие состоит из 2 команд: В текущем местоположении выделите файл, щёлкните ПКМ по файлу, и выберите «**Вырезать**», в новом местоположении, щёлкните ПКМ по пустому месту и выберите «**Вставить**».
- 3) **Скопировать** – При этой операции файл копируется в новое местоположение, но при этом остаётся в исходно местоположении. Данное действие состоит из 2 команд: В текущем местоположении выделите файл, щёлкните ПКМ по файлу, и выберите «**Копировать**», в новом местоположении, щёлкните ПКМ по пустому месту и выберите «**Вставить**».
- 4) **Удалить** – Позволяет полностью удалить файл из текущего местоположения и с жёсткого диска. Помните, что ОС Windows, при выполнении этой задачи перемещает выбранный файл в особую папку «Корзина». Из «Корзины» вы можете восстановить любой «удалённый» файл, или окончательно стереть все «удалённые» файлы, нажав в «корзине» на кнопку «Очистить корзину».
- 5) **Переименовать** – позволяет сменить имя файла. Не влияет на его содержимое.
- 6) **Создать ярлык** – позволяет создать ярлык (ссылку) на выделенный файл/папку. Ярлык – это мини-файл содержащий ссылку на файл-цель. Нужен для быстрого открытия/просмотра файла/папки-цели.
- 7) **Просмотреть свойства** (Команда «**Свойства**») – открывает небольшое окно, содержащие список свойств файла, такие как: имя, размер, местоположение, тип, а так же возможные атрибуты: скрытый, архивный, только чтение, системный.
- 8) **Открыть с помощью...** - команда необходима только в том случае, если ваш компьютер открывает выделенный файл неверной программой, то есть при открытии файла вы видите ошибку приблизительно с таким текстом: «Не удалось открыть файл. «Неверный тип/формат файла» («Can not open file. Incorrect file type.») В этом случае выберите другую программу, из выпадающего из-под данного пункта, меню.
- 9) **Отправить** – скоростной способ для выполнения ряда действий: Отправки ярлыка файла на рабочий стол, отправки файла по электронной почте в письме, копирования файла на подключённую дискету или флешку, вставки файла в документ, отправки файла через Bluetooth или ИК-порт вашему (подключённому) компьютеру, и т.д.