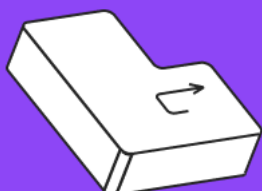


Урок 6. Особенности использования разных ОС. Windows

Елена Бредова





Оглавление

[Приветствие](#)

[План урока](#)

[Краткая история Windows](#)

[Основные особенности Windows](#)

[Работа в Windows](#)

[Горячие клавиши](#)

[Директории, расширения и работа с файлами](#)

[Работа с программами](#)

[Установка программ](#)

[Подведём итоги](#)

[00:00:05]

Приветствие

Здравствуйте. Сегодня мы с вами поговорим про операционную систему Windows, посмотрим, как она работает. Ну и позвольте, я представлюсь, меня зовут Елена Бредова. Я работаю в IT-сфере с 1999 года и прошла достаточно большой путь от простого HTML-кодера до руководителя студии.

[00:00:30]

План урока

Вернёмся к нашей теме. О чём мы с вами сегодня поговорим:

- Что такое Windows и какие особенности имеет эта операционная система.
- Как работать в Windows.
- Про директорию файлы, программы.
- Про установку, переустановку и обновления программ.

Надеюсь, вы готовы. Поехали!

[00:00:57]

Краткая история Windows

Давайте заглянем немножечко в историю. Windows появилась впервые в 1985 году как графическая оболочка. Это была версия 1.0. А уже в 1990 году появилась версия 3.0, и за первые полгода было продано более миллиона копий этой операционной системы. Что же происходило с Windows дальше? С тех пор выходили разные версии: кто-то называет их удачными, кто-то неудачными, но сегодня актуальна версия Windows 11. С ней мы и будем разбираться на этом уроке.

[00:01:43]

Основные особенности Windows

В чём же особенность Windows? Наверное, самая главная особенность Windows в том, что эта операционная система может работать на компьютерах разных производителей, в отличие от MacOS, работающей только на компьютерах фирмы Apple. И, конечно же, как любая современная операционная система, Windows обладает многозадачностью: мы можем работать в нескольких программах, выполнять параллельно несколько действий. [Есть] поддержка мультимедийных технологий, видео и аудио, и красивая удобная оболочка, радующая глаз и работающая по принципу drag&drop: «бери и тащи».

[00:02:36]

Работа в Windows

Как же работать в Windows 11? Из чего состоит интерфейс Windows? Если условно его делить, то на рабочем столе, который мы с вами видим, основную часть занимают программы, файлы, корзина, линейка, меню и информационное меню.

Давайте посмотрим на это вживую. Вот рабочий стол. На нём располагаются иконки программ. Здесь могут располагаться файлы, но [это] нежелательно, конечно, — лучше их хранить в папках. Корзина. Линейка с меню, нижняя серая панель и в правом нижнем углу — информационное меню. Основная главная кнопка — это кнопка меню «Пуск», через которое мы с вами можем запускать программы, выключать, перезагружать или переводить в спящий режим компьютер. Также на панели меню располагается строка поиска, чтобы быстро искать программы и файлы. Ещё у нас есть возможность работать с несколькими рабочими столами.

Что такое рабочий стол? Представьте, что у вас несколько мониторов. Мы с вами можем расположить какие-то программы на одном рабочем столе, а другие программы — на другом рабочем столе, чтобы они не мешали. И таких рабочих столов мы можем сделать бесчисленное множество. С помощью кнопки «Представление задач» легко переключаться между рабочими столами. Другая важная кнопка — «Проводник». Она помогает работать с файлами. Здесь мы видим папки, расположенные на жёстком диске. И при помощи двойного щелчка мы можем посмотреть, что находится в папках. О проводнике мы с вами ещё поговорим чуть позже.

Что ещё у нас с вами есть? Информационное меню. В правой нижней углу переключения языка сейчас у нас активен русский. Если вы работаете с ноутбука, отображается уровень заряда, ну и, конечно же, время и календарь. Чтобы работать в Windows быстро и легко, желательно выучить горячие клавиши. Возможно, вы уже какими-то из них пользуетесь: например, сочетания клавиш Ctrl + C и Ctrl + V позволяют копировать и вставлять информацию из буфера обмена. Это получается намного быстрее, нежели при использовании мышки.

[00:05:39]

Горячие клавиши

Давайте посмотрим, какие ещё горячие клавиши Windows облегчат работу с этой операционной системой. Вернее, не облегчат даже — ускорят. Для быстрого открытия меню «Пуск» достаточно нажать на клавиатуре клавишу Win. Она представлена в виде такого флажка из четырёх окошек. Сочетание Win + Tab позволяет переключаться между программами. А Win + D сворачивает все окна и показывает рабочий стол. Также мы с вами при помощи горячих клавиш можем управлять окнами Windows. Например, разворачивать окна на весь экран, сворачивать, ставить их рядом. Для этого есть сочетания клавиш Win и курсорных стрелок. Стрелки у нас располагаются в правой части клавиатуры. А чтобы разделить экран пополам и одно окно поместить с одной стороны, а с другой другое, мы можем использовать сочетание клавиш Win + Shift + стрелка.

[00:06:49]

Директории, расширения и работа с файлами

Теперь, как я обещала, давайте разберёмся, каким образом мы можем работать с файлами, директориями и искать программы. Наш проводник в мир файлов и директорий так и называется «Проводник». Или File Explorer. Это приложение для управления файлами. Мы с вами говорили про горячие клавиши: «Проводник» можно запустить либо при помощи клика

мыши по иконке, либо нажав Win + E. И, конечно же, когда заговорили о файлах, мы не можем обойти тему расширения файлов.

«Что такое расширение файла?» — спросите вы. Это то, что вы видите в названии файла после его имени и точки. Дальше идёт некая аббревиатура, которая называется расширением. Зачем файлу расширение? Чтобы операционная система понимала, где мы можем открывать этот файл, какие программы могут помочь его отредактировать, и так далее. Например, думаю, вы сталкивались с таким расширением, как doc — с файлами этого типа работает Microsoft Word. А если вы встретите расширение xls, то знаете, что этот файл можно открыть в Excel. И если вдруг вам встретится файл psd, с ним работает только Adobe Photoshop. Расширений много, но в них «зашито» как раз название программы, которая, собственно, их создает, редактирует и поддерживает. Дело в том, что некоторые расширения, которые я озвучила, универсальны, и вы можете работать с этими файлами как Windows, так и, например, в MacOS или другой операционной системе. Но есть расширение, присущее только Windows — это расширение exe. Это исполняемые файлы программ, установщиков и так далее.

Давайте рассмотрим «Проводник поближе». Запустим его, нажав на иконку в меню. Запустив «Проводник», мы видим содержимое нашего жёсткого диска. Чтобы у нас был порядок, файлы разложены по папкам: есть системная папка, в которой находятся файлы, относящиеся к системе Windows, а есть файлы, которые создали или загрузили мы. Чтобы попасть в папку, или директорию, как её ещё называют, достаточно нажать два раза левую кнопку мыши: вы увидите содержимое этой директории. Папки могут содержать в себе ещё папки, в которых могут содержаться файлы или другие папки. Вложенность и порядок устанавливаете вы. Что позволяет делать «Проводник»? Первое, с чего бы я начала — это внешнее представление наших файлов и папок. Мы можем отображать их как в виде списка, так и, например, в виде больших иконок. Чтобы переключить режим, в правом нижнем углу достаточно нажать на иконку отображения элементов виде крупных эскизов. И мы получим вот такой вариант. Либо, если нам неудобен такой вид отображения, переключимся в режим списка. В левой части мы видим содержимое нашего жёсткого диска, те папки, которые есть внутри. Нажав на стрелочку, мы можем развернуть структуру диска и посмотреть, а что находится в каждой из директорий. Также для быстрого поиска у нас в правом верхнем углу есть поисковая строка. И здесь мы можем задавать, если помним, например, имя файла, который нам необходим. Мы можем ввести имя файла и найти его. Мы запускаем поиск, «Проводник» нашёл наш файл, и мы можем его (файл) теперь открыть.

Давайте посмотрим, из чего состоит верхняя панель. Она позволяет создавать папки, директории. Ярлык — это ссылка на папку, картинку или простой текстовый документ. Нам достаточно нажать на «Создать папку», задать имя новой папки, допустим, «111», и нажать Enter. Новая папка создана — мы можем туда перемещать наши файлы. Как перемещать файлы? Мы можем взять и зажать левой кнопкой файл. Как я говорила, здесь используется технология drag&drop, «бери и тащи». Перетаскиваем файл на эту папку, и вот он перемещён в папку «111», которую мы с вами только что создали.

Что ещё есть в «Проводнике»? Ножницы. При наведении на любую иконку обязательно будет всплывать подсказка с пунктом «Вырезать». Что значит «вырезать»? Если вы не хотите

перемещать файлы при помощи технологии drag&drop, — допустим, вам это неудобно — вы можете взять и вырезать файл: выделить его левой кнопкой мыши, один раз щёлкнув по нему, нажать на «Вырезать» и выбрать какую-то другую папку, которую вы хотите. Папку можно выбрать как из списка папок слева, так и, например, через «хлебные крошки», чтобы проще было ориентироваться, где именно мы с вами находимся. Я перемещаюсь обратно в папку «Видео», и теперь мне нужно вставить файл, который я переместила в буфер обмена. Навожу на иконку «Вставить», и файл вставляется обратно, аккуратно в папку видео. Рядом с ножницами у нас есть другая кнопка — «Копировать». А в чём же разница? Когда мы выбираем режим «Вырезать», файл из одной директории (папки) вырезается и переносится в другую папку. Если мы выбираем «Копировать», получаем копию файла. Я выберу сейчас копирование файла и перемещусь в папку «111», которую мы создали. Теперь снова выбираю «Вставить». Файл оказался у нас в новой папке, а если мы вернёмся в папку «Видео», то увидим, что наш исходный файл остался на месте, то есть мы его как бы размножили. У нас теперь копия здесь и копия там.

Ну что ж, с этим разобрались. Четвёртая иконка — «Переименовать». Я назвала папку «111» и хочу её переименовать. Каким образом это сделать? Я могу нажать на эту кнопку либо правым щелчком мыши вызвать контекстное меню. Здесь у нас точно так же под рукой есть знакомые иконки, то есть я могу сделать всё и через правый клик мыши. Более того, контекстное меню позволяет мне совершать ещё ряд действий с файлом. Итак, давайте переименуем нашу папку. Выбираем папку → выбираем «Переименовать» → меняем название на «222» и нажимаем Enter. Разобрались, как переименовать.

Теперь мы хотим удалить папку. За это отвечает иконка «Корзина». Я нажимаю «Удалить», но, удаление происходит в два этапа: сначала файл или папка перемещается в корзину на рабочем столе. Мы можем два раза щёлкнуть левой кнопкой по корзине и увидеть, что мы туда с вами сбросили. Иногда бывает, что мы ошиблись и нужно восстановить эти файлы обратно, вместо того чтобы окончательно удалить. Как восстановить файлы из корзины? Мы выбираем директорию, которую только что удалили, нажимаем правой кнопкой мыши и выбираем «Восстановить». Теперь корзина опустела, а в директории снова появилась знакомая папка. Как же удалить папку окончательно и бесповоротно? Снова выбираем папку правой кнопкой мыши, пользуемся контекстным меню и выбираем «Удалить». Директория переместилась в корзину. Теперь мы можем, не заходя в корзину, щёлкнуть по ней правой кнопкой мыши и выбрать «Очистить корзину». Ради безопасности система, конечно, спросит, точно ли мы хотим удалить эту папку, потому что действие необратимо. То есть, пока файл в корзине, он подлежит восстановлению, а после очистки корзины так просто его уже не вернуть. Мы подтверждаем действия, и корзина пустеет. Если мы её откроем, увидим, что в ней больше ничего нет. Разобрались с корзиной и с удалением файлов и папок. Точно так же, кстати, мы удаляем и файлы.

Далее — кнопка «Сортировать». За что же она отвечает? Нам иногда нужно отсортировать папки или файлы по имени. Мы можем нажать «Сортировать» и выбрать, по какому параметру: по имени, по дате изменения, по типу, по возрастанию или по убыванию. Давайте попробуем по алфавиту сортировать. Я выбираю «Имя» и «По убыванию». Теперь у нас последняя буква вверху находится, а самая первая буква латинского алфавита в самом низу. Если мы поменяем принцип на «По возрастанию», сортировка папок изменится.

Следующий элемент вам уже знаком: мы можем выбирать, как отображать наши папки и файлы. Это могут быть огромные значки, мелкие значки, таблица или список. Вы настраиваете отображение папок и файлов так, как вам удобно. Причём для каждой папки можно настроить свой вид. Здесь также спрятаны дополнительные свойства. Мы можем выделить все наши файлы, можем обратиться к свойствам, к параметрам и так далее. Ну что ж, с «Проводником» мы немножко разобрались. Надеюсь, что вам теперь понятно.

[00:19:44]

Работа с программами

Давайте двигаться дальше. Теперь, когда мы познакомились с файлами, давайте разберёмся, как работать с программами: ставить их, удалять и обновлять. Всё это мы делаем при помощи уже знакомой кнопки «Пуск». Через её меню мы находим программу и удаляем. Либо через поиск мы можем найти приложение и удалить. Давайте рассмотрим, каким образом мы можем удалить установленные программы. Потом я расскажу, как поставить новые программы на ваш компьютер.

Чтобы открыть раздел «Программы», необходимо кликнуть по иконке «Пуск», и мы увидим список закреплённых приложений. Что значит «закреплённое приложение»? Мы можем управлять списком, чтобы отображать те программы, которыми пользуемся достаточно часто. Как это сделать? Мы можем щёлкнуть по иконке программы правой кнопкой мыши и выбрать «Закрепить на начальном экране». Теперь приложение «Яндекс.Браузер» у нас будет отображаться среди закреплённых программ. Если мы хотим какую-то программу удалить из закреплённых, мы нажимаем правой кнопкой мыши и выбираем пункт «Открепить от начального экрана». Эта программа больше в списке отображаться не будет. И, например, вот эта.

Теперь давайте разберёмся, как удалить программу. Если программа, которую вы хотите удалить, не закреплена, вы можете перейти к просмотру всех программ, нажав на кнопку «Все приложения». Далее, найдя программу, кликните правой кнопкой мыши и выберите пункт «Удалить» — программа будет удалена с компьютера.

Как ещё можно удалить? Самый простой, наверное, метод: в строке поиска при меню «Пуск» набрать «Установка и удаление программ». Это раздел, посвящённый именно установке и удалению. Здесь перечислены все-все-все программы, которые установлены в операционной системе. Мы выбираем программу для удаления, нажимаем на три точки с правой стороны и выбираем пункт «Удалить». Программа удаляется с компьютера. Всё достаточно просто. С удалением разобрались — немножко места освободили. Теперь давайте разберёмся, как поставить программу.

[00:22:57]

Установка программ

Чтобы установка программ была простой и безопасной... Что я подразумеваю под безопасностью? Для безопасности в плане вирусов был придуман магазин приложений Microsoft Store — там вы можете скачать программы от проверенных разработчиков. Более того, магазин будет отслеживать и загружать обновления к программам. Давайте посмотрим,

как открыть этот магазин приложений, найти программу и установить её. Для запуска Microsoft Store воспользуемся поиском. Начнём набирать Store: это приложение установлено в операционной системе по умолчанию. Запускаем его, кликнув левой кнопкой мыши. Отлично. Магазин приложений запущен. Кстати, чтобы оставить магазин в линейке меню, мы можем нажать на значок приложения правой кнопкой мыши и выбрать «Закрепить на панели задач». Теперь, даже если мы закроем приложение, оно останется у нас под рукой. В любой момент, если мы передумаем, мы щёлкнем правой кнопкой мыши → «Открепить от панели задач», и значок магазина исчезнет. А теперь давайте снова запустим его.

В данном магазине есть приложение на любой вкус, любую задачу и так далее. Есть поиск, при помощи которого можно найти любую программу. Например, какой-нибудь сканер. По запросу «сканер» мы увидим множество приложений. При выборе приложения можно ориентироваться на отзывы, количество звёзд и, например, количество скачиваний, которое тоже указано рядом со звёздами. Приложения бывают как бесплатные (free), так и платные. Чтобы установить приложение, достаточно щёлкнуть, «провалиться» в раздел этого приложения и нажать на кнопку Get. После этого приложение будет установлено на ваш компьютер. Всё достаточно просто. Конечно, вы можете устанавливать программы не только из Microsoft Store, вы можете загружать их из интернета, но я хотела бы обратить ваше внимание на то, что важно быть внимательными: вместе с программой вы можете скачать и вирусы. Поэтому рекомендую обязательно ставить какую-нибудь антивирусную программу.

Переустановка программ. Чтобы переустановить программу, нужно сначала удалить её одним из способов, которые мы разбирали до этого, а затем снова её установить. Здесь всё достаточно просто.

И в завершении давайте поговорим про обновление программ. Производители приложений периодически выпускают обновления, чтобы улучшить приложение, обезопасить его, повысить производительность и так далее. Мы можем поручить обновление наших программ Microsoft Store. Для этого обязательно убедитесь, что у вас установлена опция автоматического обновления. Как это определить? Давайте посмотрим. Нам нужно зайти в нашу учетную запись, выбрать app settings и проверить, что здесь активен флажок app updates. Тогда приложение, программу, которую вы устанавливаете из Microsoft Store, будут автоматически обновляться. Если же вы установили программу, скачав откуда-то из интернета, вам нужно будет переходить обязательно в раздел «Справка», «Обновления» или «О программе» и выбирать пункт обновления, то есть вручную отслеживать этот момент. Конечно, установка приложений через Microsoft Store гораздо удобнее.

[00:27:53]

Подведём итоги

Мы с вами сегодня немного познакомились с Windows, рассмотрели «Проводник» и его возможности, увидели, где находятся файлы и директории, поговорили про установку, удаление и обновление программ. Windows — достаточно простая программа, ориентированная на то, чтобы сделать вашу работу простой и легкой.

Надеюсь, что у вас всё получится, а я с вами прощаюсь. До встречи в эфире.