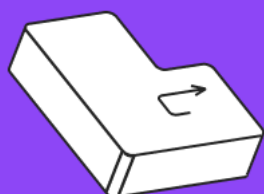


Управление окнами в Windows

Урок 2.2





Оглавление

[Вступление](#)

[План урока](#)

[Что такое окно?](#)

[Элементы управления](#)

[Размещение нескольких окон на рабочем столе, переключение между окнами](#)

[Практика](#)

[Упорядочивание окон](#)

[Перемещение между окнами](#)

[Как сделать скриншот экрана?](#)

[Универсальные средства](#)

[Как сделать видео экрана?](#)

[Итоги](#)

[00:00:05]

Вступление

Здравствуйте.

Сегодня мы поговорим с вами об управлении окнами. Прежде чем углубляться в теорию и немного практики, давайте познакомимся. Меня зовут Елена Бредова, я работаю в IT-сфере с 99 года. За это время успела накопить достаточно большой и разнообразный багаж знаний, которыми с удовольствием поделюсь с вами.

[00:00:33]

План урока

Посмотрим, что будет на уроке. Мы с вами поговорим про виды окон, как ими управлять, как перемещать их на рабочем столе, как сделать скриншот и запись экрана.

[00:00:55]

Что такое окно?

Для начала разберёмся, собственно, а что такое окно? Окно – это прямоугольная область экрана, в которой вы видите либо содержание дисков, либо содержимое программы, либо какие-то служебные сообщения, документы.

Наверняка вы открывали на компьютере, например, Word, почту, WhatsApp, ещё проводник, чтобы просмотреть файлы, и другие программы. Операционные системы многозадачны, и вы можете работать одновременно со многими приложениями. Но это приводит к захламлению экрана, окна заслоняют друг друга. Сегодня мы узнаем, как сделать работу с окнами удобнее, чтобы быстрее решать задачи.

[00:02:20]

Элементы управления

Теперь разберёмся, что такое элементы управления – они есть у каждого окна. Окна программ или проводника для просмотра файлов обычно содержат три элемента: «свернуть окно», «развернуть окно» и «закрыть окно». В разных операционных системах внешний вид этих значков может отличаться – мы обязательно посмотрим, как это выглядит.

Итак, как мы можем управлять, повелевать окнами в операционной системе Windows? Запустим проводник. Вот эта прямоугольная область, которая открылась с содержимым нашего жёсткого диска, и называется окном. Кстати, окно вы видите и, например, при очистке корзины. Выбираем «очистить корзину», и вот это маленькое всплывающее окошко – тоже окно со своими элементами управления.

Окно мы нашли. Где же элементы управления им? В правом верхнем углу – три значка. При наведении на них мышкой мы получаем подсказку системы, что выполняет тот или иной значок. Первый – это «свернуть», при нажатии на него окошко спрячется вниз в панель задач.

Горящий значок под этой программой означает, что она не закрыта, а свернута и работает в фоновом режиме. Чтобы развернуть окно обратно, мы снова нажимаем на него.

Следующий элемент похож на прямоугольник. При нажатии на него окно разворачивается во всю ширину – иногда это нужно для рассмотрения деталей в большом объеме информации. Чтобы свернуть окно обратно, нажимаем на этот же значок. Для разворачивания окна на весь экран можно также щёлкнуть по заголовку окна два раза левой кнопкой мыши. Двойной щелчок по заголовку окна поможет и вернуть окно к исходным размерам.

Последний значок в этом ряду – это «закрыть», изображённый в виде крестика. При нажатии на него окно закрывается.

[00:05:55]

Размещение нескольких окон на рабочем столе, переключение между окнами

Мы разобрались, как свернуть, развернуть и закрыть окно. Что ещё мы можем делать с окнами?

Окна мы можем перемещать, менять их размер, упорядочивать и переключаться между ними, что особенно актуально при их большом количестве. Предлагаю пройти по каждому из пунктов.

Предварительно посмотрим на клавиатурные сокращения, чтобы облегчить работу с окнами. Это клавиатура для работы с операционной системой Windows, её отличительная черта – в наличии кнопки с иконкой Windows, которая называется Win. Какие кнопки нам пригодятся? Кнопка Esc, которая находится в левом верхнем углу, Tab – для переключения между окнами, Alt – для выбора сочетания клавиш. Ну, и стрелочки вверх, вниз, влево, вправо – чтобы упорядочить окна.

[00:07:49]

Практика

Перейдём от теории к практике. Посмотрим, как можно работать с окнами в операционной системе Windows. Что мы можем делать с окнами? Перемещать. Для чего это может понадобиться? Представьте, что у меня уже открыто одно окно, я запустила ещё программу – и вот окно программы закрыло предыдущее окно. Я могу левой кнопкой мыши зажать заголовок окна и, не отпуская клавишу, переместить его в нужное мне место. Окон может быть много, но активное только одно. Это то окно, где мы совершаем какие-то действия: вводим текст, перемещаем курсор. Перемещать мы можем только активное окно – в данном случае мы поменяем его местами с другим.

Что ещё мы можем делать с окнами? Да, мы их переместили, но из-за больших размеров невозможно разместить два окна рядом, чтобы было видно их содержимое. Мы можем поменять размеры окна! Итак, переместим окно, чтобы было удобнее с ним работать, зажав левую кнопку мыши. Теперь для увеличения окна в ширину наводим курсор на его край, пока вместо курсора не появится значок со стрелочками влево, вправо. Далее мы зажимаем левую

кнопку мыши и тащим этот край на нужное расстояние. Мы можем окно как расширить, так и уменьшить в размере.

А как увеличить его в высоту? По тому же принципу. Подводим курсор к нижнему краю окна, пока не появятся знакомые стрелочки, только теперь вверх, вниз. Зажимаем левую кнопку мыши и не отпускаем, пока окно не станет нужного нам размера. Тащим его либо вниз, либо вверх, увеличивая или уменьшая окно по высоте. Так получилось довольно симпатичное окошко, с которым удобно работать.

Есть ещё один способ сразу увеличить окно и по ширине, и по высоте. Для этого нам понадобится угол окна: подводим к нему курсор и видим третий тип стрелки «диагональный вверх, вниз». Это значит, что мы можем зажимать левую кнопку мыши и тянуть это окно настолько, насколько нам необходимо. И оно будет увеличиваться или уменьшаться пропорционально по высоте и ширине. Идём дальше.

[00:12:55]

Упорядочивание окон

Мы также можем окна упорядочивать. Разберёмся, что это такое и как работает? Запустим какую-нибудь ещё программку, допустим, браузер. У нас уже три окна на рабочем столе. И это не предел. Мне нужно их расставить так, чтобы видеть все окна сразу. Я, конечно, могу подогнать их по размеру, сделать одно меньше, другое больше. Но есть более простой способ упорядочивания окон. Наведём мышку на элемент управления «развернуть». Когда мы подвели курсор к этому элементу в браузере, подсказка не вылетает. Появляются варианты расположения окон: двух рядом, одно из которых занимает $\frac{2}{3}$ экрана; трёх узких в одном ряду; трёх окон с одним широким, находящимся посередине.

Решим, куда разместить проводник. Чтобы задать его местоположение на рабочем столе, нужно выбрать схему расположения окон. Я просто щёлкну по этому прямоугольнику, чтобы показать системе, куда нужно встроить окно. И вот проводник оказался на своём месте. Теперь разместим два оставшихся окна. Белым помечена область, которая будет больше и слева. Белый прямоугольник отвечает за область, которая расположена справа, она поменьше. Пусть браузер будет в этом окне, а архиватор расположится здесь. Буквально за несколько секунд мы расположили окна на рабочем столе так, что видим содержимое каждого окна и можем спокойно работать: перетаскивать файлы, сверять содержимое. Это очень удобный вариант работы с окнами.

Конечно, данный вариант доступен для Windows 11. При работе с Windows 10 для упорядочивания окон пригодятся клавиатурные сокращения Win + стрелочка вверх, Win + вниз, влево или вправо, чтобы указать, как окно должно располагаться на экране.

[00:17:33]

Перемещение между окнами

Последний пункт, который хотелось бы рассмотреть, – это перемещение между окнами. Итак, у нас есть два окна, и нам нужно обращаться то к одному, то к другому. Как мы можем между ними лавировать? Первый и самый простой способ – это клик по окну. Мы с вами уже

разбирали, что есть активное окно, оно всегда одно. Щёлкнув по окну, мы делаем его активным, и система ждёт наших действий с ним.

Следующий вариант перемещения – нажать на соответствующий значок в панели задач, чтобы активировать это окно. Я нажимаю, и активным окном снова становится проводник.

Как ещё мы можем переключаться между окнами? Для этого пригодится сочетание клавиш Alt + Tab (держим Alt и нажимаем клавишу Tab) – теперь мы видим оба наших окна. Не отпуская клавишу Alt, с помощью клавиши Tab мы перемещаем чёрную рамку и сообщаем системе, какое окно должно быть сейчас активным.

Можно использовать не только клавиатурные сокращения, но и иконку на панели задач. Мы вызываем рабочий стол и выбираем, какое окно будет активным.

[00:19:53]

Как сделать скриншот экрана?

Следующая распространённая задача – как сделать скриншот и запись экрана? Скриншот – это снимок экрана. Для чего он может понадобиться? Например, вам нужно объяснить, где находится та или иная кнопка на экране. Можно просто сделать скриншот этой кнопки, то есть мгновенный снимок экрана.

Разберёмся, как делать снимки и запись экрана. Но перед этим посмотрим на клавиатуру и найдём волшебную кнопку, чтобы быстро и легко делать скриншоты в операционной системе Windows. Эта кнопка PrintScr, при нажатии на которую и делается снимок экрана. Он будет закинут в буфер обмена, в память компьютера. А дальше можно вставить эту картинку через сочетание клавиш Ctrl + V в любой документ, например, в Paint.

Снимок экрана можно сделать и путём нажатия клавиш Win + PrintScr. Система сохранит рисунок в формате png самостоятельно, а найти его можно в папке «Изображения» (Мой компьютер / Изображения / Снимки экрана).

Сочетание клавиш Alt + PrintScr сделает скриншот не всего экрана, а только активного окна. Дальше снимок закидывается в буфер обмена, и через сочетания Ctrl + V его можно вставить в любой документ.

Также есть специальная программа-утилита, которая позволяет делать набросок на фрагменте экрана. Для запуска утилиты нужно нажать три клавиши: Win + Shift + S.

Посмотрим, как работают скриншоты в действии. Запустим какие-нибудь окна – пусть это будут браузер и проводник.

Попробуем сделать скриншот нажатием на PrintScr. Сфотографировалась всё содержимое экрана. Что делать дальше с этим скриншотом? Как я уже говорила, система закидывает его в буфер обмена, и дальше его можно вставить в любую программу. Запустим программу Paint, которая есть в каждой операционной системе Windows и через сочетание Ctrl + V вставим в неё фотографию. Мы видим весь экран и можем на нём что-то дорисовать, покрасить, вырезать. Для сохранения скриншота нажимаем на иконку сейфа и выбираем место, куда мы его сохраним. Так мы работаем со скриншотами, которые попадают в буфер обмена.

Следующий способ, который был озвучен – это сочетание клавиш Win + PrintScr. Система делает снимок всего экрана, в который попадают все окна, рабочий стол, и сохраняет его в папку «Изображения» (Снимки экрана).

Следующий вариант – это сделать набросок экрана. Для этого нужно зажать Win + Shift + S – и запустится специальная программа «Фрагмент экрана». Она позволяет делать как полный снимок экрана, так и определённой его части, которую мы выделим, например, фотографию активного окна или какой-то произвольной области. Итак, сделаем снимок этого элемента экрана. Теперь мы можем вносить в него любые изменения: нарисовать здесь жёлтым маркером, что-то подчеркнуть, обрезать. Дальше знакомая иконка «Сохранить как» позволяет сохранить скриншот на жёсткий диск.

[00:29:38]

Универсальные средства

Ну, и куда без универсальных средств, которые будут работать на всех операционных системах! Что у нас есть в арсенале? Есть программы, которые позволяют делать скриншоты экранов, есть дополнения к браузеру, расширяющие его возможности, также есть онлайн-сервис для записи видео.

Итак, программы. Есть Lightshot, её можно скачать как для Windows, так и для MacOS, поставить на компьютер как отдельную программу и делать с её помощью скриншоты. Есть аналог Clip2Net – это тоже программа, которую необходимо ставить на компьютер.

А есть другое семейство – дополнения к браузеру, тот же Lightshot. Установить его можно через главное меню (вкладка с дополнениями). В браузере появится фирменный ярлык дополнения Lightshot, при нажатии на который можно выбрать область для сохранения и зафиксировать её мышкой. При необходимости обязательно снимем отдельный видеоролик по установке дополнений.

[00:31:11]

Как сделать видео экрана?

Для записи видео в любой операционной системе можно использовать универсальный онлайн-сервис Screen Capture. Единственное ограничение в бесплатной версии – водяной знак, который невозможно убрать. Если запись не профессиональная, то такой вариант вполне подойдёт. Нажимаем на запись экрана. Сервис спрашивает, какой экран записывать. Записываем вкладку браузера. Запись экрана пошла. После окончания записи нажимаем на клавишу «Стоп». Видео можно сохранить на компьютер.

[00:34:21]

Итоги

Подведём итоги. Мы разобрали, что такое окно, как оно выглядит, и какие у него есть элементы управления. Также мы узнали, что можем делать с этими окнами: перемещать,

увеличивать, уменьшать, упорядочивать и переключаться между ними. И, что немаловажно, разобрались, как сделать скриншот и запись экрана.

Надеюсь, этот урок был для вас понятным и полезным. А я прощаюсь с вами. До новых встреч!