

www.abitura.su

ОБУЧАЮЩИЙ КУРС
ПО
MICROSOFT
WINDOWS 10
(5 часов видеолекций)

Знакомство с Windows 10

Интерфейс. Рабочий стол

Давайте разберёмся с интерфейсом программы Microsoft Windows 10. Для этого кликнем по значку, который у нас расположен в левом углу нашего экрана. Этот значок называется Пуск, и откроем меню Пуск.

Теперь мы видим интерфейс программы Windows 10. То есть графическую оболочку, с помощью которой мы, пользователи, будем общаться с этой операционной системой.

Интерфейс - это посредник, задача которого преобразовать все внутренние рычаги управления Windows в понятную людям графическую форму.

Интерфейс Windows прост и доступен. А иногда даже красив. И разгадать все его загадки может практически каждый.

Конечно же мы будем рассматривать интерфейс Windows 10, но это совершенно не значит, что после нашей экскурсии мы не сможем общаться с более старыми версиями Windows. С той же самой семёркой или даже XP.

То есть под толстым слоем косметики и побрякушек мы видим хорошо знакомые пользователям ещё со времён Windows 95 фишки.

Так что за исключением мелких деталей наш курс будет универсален. К примеру возьмём традиционный рабочий стол.

Это интерфейс, с которым мы с вами скорее всего и будем работать. Этот интерфейс знаком нам уже порядка двух десятилетий.

То есть со времён Windows 95. И в Windows 10 он перекочевал лишь с минимальными изменениями.

Для новичка работать с ним несколько сложнее, поскольку всяких меню, команд и надстроек здесь побольше в разы. Зато он предоставляет нам определённый простор и огромное количество инструментов для настройки нашего компьютера.

Если наше каждодневное меню включает более двух-трёх программ, то компактные значки рабочего стола окажутся гораздо удобнее громоздких плиток.

Вот мы на рабочем столе видим компактные значки. Вот значок программы для работы с видеофайлами.

А вот плитки мы видим здесь в раскрывающемся меню Пуск. То есть, если у нас всего несколько программ, с которыми мы работаем, нам удобнее расположить значки этих программ на рабочем столе и запускать их с него.

А если у нас программ в системе установлено много, то мы можем воспользоваться и плитками. Например, вот вы видите, у меня установлено множество программ, и они отображаются в виде плиток в меню Пуск.

Если бы я установил все эти программы на рабочий стол, то наш рабочий стол превратился бы в пёстрое пространство.

То есть, если наше каждодневное меню включает более двух-трёх программ, то компактные значки рабочего стола окажутся гораздо удобнее громадных плиток.

Кроме того, многие возможности старого интерфейса совершенно недоступны в режиме плиток.

Первый значительно гибче и удобнее для пользователя с опытом. Наконец, всё что связано с компьютерного железа, однозначно подразумевает знакомство с рабочим столом.

Рабочий стол в Windows 10 отличается от Windows 8.1 вновь обрётённым после двухгодичной разлуки меню Пуск. В котором в данном случае живут все установленные в систему программы. И с несколькими важными значками внизу экрана.

Вы видите в данном случае меню, которое в Windows 8.1 у нас отсутствовало. А вот в Windows 10 вернулось на своё прежнее место. Есть и другие различия, но о них мы поговорим позднее.

Для устройств с сенсорным экраном создан совершенно другой, плиточный интерфейс. Тот самый, который так не полюбился пользователям Windows 8.

Вот вы видите этот плиточный интерфейс во всей своей красе. На телефонах или планшетах от него никуда не деться. А на обычных компьютерах он по большому счёту нам особенно и не нужен. Но мы можем попробовать работать и с ним.

Для этого существует небольшая панель с плитками, вот это меню Пуск. А перевести Windows в плиточный режим мы можем следующим способом. Для этого мы должны кликнуть и активировать панель уведомлений, и в этой панели в нижней части мы увидим кнопку Режим планшета.

Если мы кликнем по этой кнопке, то вы видите, что в данном случае наш компьютер переключился в плиточный режим.

На самом деле разница между рабочим столом и плитками не только и не столько во внешности. Плиточный режим заточен под совершенно новый тип приложений, способных запускаться как на планшетах, так и на компьютерах. И главное - адаптированных к сенсорному экрану.

Скорее всего, в обозримом будущем они вытеснят традиционные программы для Windows, с которыми мы в данном случае работаем. Но пока что без классического софта нам не обойтись. А значит, новые плитки будут играть лишь вспомогательную роль.

А современный интерфейс, который провалился в Windows 8, ещё долго не заменит нам старый добрый рабочий стол. Так что давайте переключимся в обычный режим.

Для этого отключим плиточный режим и вернёмся к меню Пуск, в котором имеется стандартная панель.

Режим рабочего стола основной для всех версий Windows вплоть до восьмёрки, или же в Windows 8, где он был незаслуженно отодвинут на задний план в угоду сенсорному интерфейсу.

Однако с Windows 10 он полностью восстановлен в правах и предстаёт перед нашим взглядом сразу после загрузки.

Посмотрим на него ещё раз. Основное пространство экрана занимает сам рабочий стол. Метафора понятна. На этом пространстве, украшенном красивыми картинками, мы будем размещать все наши рабочие инструменты.

Документы, папки (вот в данном случае у меня здесь размещена папка), значки нужных программ, и так далее.

Мы разложим их так, как раскладывают ручки, скрепки и прочую канцелярскую принадлежность на обычном офисном столе.

Впрочем, об основных элементах самого рабочего стола поговорим позже. А сейчас сосредоточимся на более важных для нас инструментах, которые также расположены на рабочем столе Windows 10.

Меню Пуск: Начальный экран

Теперь давайте подробнее рассмотрим меню Пуск. Кнопка, вызывающая это меню, у нас расположена в нижней левой части экрана, на панели задач.

И эту кнопку в предыдущей версии Windows (это была версия Windows 8), просто убрали, заменив её левым активным углом, щелчок по которому перебрасывал нас на плиточный стартовый экран.

То есть у нас была в Windows 8 вот эта правая часть, с плитками, а вот левая часть, где мы видим программы, у нас отсутствовала.

Это вызвало бурю негодования, и стало одной из главных причин провала Windows 8.

Поэтому в Windows 10 Майкрософт пошла на компромисс и вернула кнопку в левый нижний угол экрана, однако теперь она получила новые возможности.

Но обо всём по порядку. Рассмотрим правую часть меню Пуск, которая называется Начальный экран, и она самая заметная часть этого меню.

Здесь расположено любимое детище Майкрософт, которое применяется в Windows, так называемые плитки. Плитки это новые универсальные программы, и они расположены у нас на начальном экране.

Вы уже знаете, что в отличие от классических программ, плиточные приложения могут работать не только на настольных компьютерах и ноутбуках, но и на планшетах и мобильных телефонах.

Данные могут автоматически синхронизироваться между всеми подключёнными к вашей учётной записи устройствами. Наконец, их гораздо проще искать и устанавливать.

И если старые программы надо было искать самим на различных сайтах, то новые приложения загружаются из одного источника.

И это источник называется Магазин Windows. Вот вы видите плитку, которая запускает этот магазин.

Вот вы видите, загрузились разные приложения, которые мы можем скачать и установить у нас на компьютере.

Пользоваться приложениями, которые мы скачаем из этого магазина, мы можем как на компьютерах, так и на ноутбуках, на планшетах и мобильных телефонах.

Ещё раз раскроем меню Пуск, вернёмся к элементам начального экрана, и теперь вы обратите внимание, что некоторые элементы, которые расположены на этом экране, называются Живые плитки.

И отличаются они от обычных значков тем, что помимо Logo (например, вот вы видите плитку с Logo Xbox) или плитку с Logo Mail, в живых плитках отображаются различные уведомления.

Например, программа календарь уведомляет нас о ближайшем дне рождения. Или в плитке Фотографии мы видим последнюю фотографию на данный момент.

А вот в плитке Магазин мы видим, как меняется содержимое этой плитки. Поэтому эти плитки называются живыми плитками, и они умеют отображать различные уведомления.

Плитки мы можем перетаскивать с места на место, вот например давайте возьмём плитку Get Office, и переместим в нужное нам место.

Также мы можем менять размер плиток. Для этого нужно выбрать контекстное меню плитки, и выбрать пункт "Изменить размер".

В данном случае у нас выбран размер Средний, мы можем выбрать размер Мелкий, размер Широкий, или размер Крупный. В зависимости от того, какой нам нужен размер, мы выбираем нужный нам вариант.

Ну давайте вернёмся к размеру Средний, и продолжим знакомство с элементами начального экрана.

Ненужные плитки мы можем удалить. Для этого мы должны щёлкнуть правой клавишей мыши по этой плитке, и выбрать пункт Удалить.

Но в данном случае мы ничего проделывать не будем, так как не хотим удалять элементы из нашего начального экрана. Но в случае надобности мы конечно же можем этот элемент удалить.

Мы можем разместить на начальном экране плитку с любой программой из меню Все приложения.

Для этого нам достаточно щёлкнуть правой клавишей мыши по приложению, и выбрать в раскрывшемся меню пункт "Добавить на начальный экран".

В данном случае у нас эта функция неактивна, так как этот элемент у нас расположен на начальном экране, и мы его сначала давайте открепим от начального экрана.

А вот теперь в контекстном меню у нас появилась команда "Закрепить на начальном экране", выбираем этот пункт, и вы видите, как это приложение мы добавили на начальный экран.

Конечно же, мы можем открепить это приложение от начального экрана, изменить его размер, отключить живые плитки, или закрепить на панели задач.

Контекстное меню позволяет нам проводить все операции с этой плиткой.

Давайте выберем вариант "Закрепить на панели задач", и вы видите, как у нас на панели задач появился новый значок.

Кликнем по нему, и запускается приложение Часы.

Вот такое приложение, в котором мы видим мировые часы, таймер, секундомер и будильник. Этими приложениями мы можем пользоваться в случае надобности.

Давайте теперь открепим от панели задач это приложение, вызвав его контекстное меню и выбрав пункт "Открепить от панели задач".

В левой части меню Пуск мы видим несколько значков, это аватарка с нашим именем, которая даёт нам доступ к параметрам учётной записи.

Кнопка, которая вызывает меню Параметры, и кнопка выключения компьютера.

В верхней части мы видим кнопку Развернуть, и разворачивается эта панель, где мы видим данные об этих кнопках. То есть аватарка с нашим именем, кнопка Параметры, и кнопка Выключение.

Аватарка с нашим именем даёт нам доступ к параметрам учётной записи. При помощи этих параметров Windows можно создать несколько профилей, для различных пользователей с различным набором программ для каждого.

В раскрывшемся диалоговом окне Параметры мы можем задать многопользовательский режим, и режим семейной безопасности.

А также, если учётка на нашем компьютере одна, с её помощью мы можем заблокировать компьютер, закрыв его от любопытных глаз на время нашего отсутствия, то есть мы можем попросту прикрыть экран заставкой.

Убрать которую можно только введя пароль. Для этого мы должны выбрать пункт Параметры входа. И задать нужные нам параметры на этой вкладке.

Также мы можем при помощи меню "параметры" сменить пользователя, а также получить доступ к параметрам учётных записей щелчком правой кнопкой мыши по имени или картинке-аватару.

Теперь давайте перейдём ниже, в меню Пуск, мы видим здесь кнопку Параметры, которая запускает в данном случае диалоговое окно Параметры, в котром мы можем настроить параметры самой операционной системы Windows 10, установленной на нашем компьютере или ноутбуке.

Здесь собраны все средства управления параметрами, которые нам необходимы в процессе работы.

Например, вот мы видим здесь Учётные записи, параметры Время и язык, параметры Специальные возможности, и так далее и так далее.

Теперь давайте рассмотрим последний пункт левой колонки меню Пуск, это пункт Выключение.

В данном случае открывается меню, в котором мы видим три команды. Это спящий режим, т.е. компьютер остаётся включён, но потребляет меньше электроэнергии.

Завершение работы, т.е. закрытие всех приложений и выключение компьютера. И перезагрузка, т.е. закрытие всех приложений, выключение компьютера и повторное его включение.

Все эти команды нам знакомы и по работе с Windows в предыдущих версиях.

Меню Пуск: Панель приложений

Теперь давайте рассмотрим среднюю колонку, которую мы видим в меню Пуск, и эта колонка называется Все приложения.

Как видите, все приложения здесь перечислены в списке по алфавиту. У некоторых приложений мы справа видим стрелочку.

Если мы кликнем по этой стрелочке, то раскрывается копилка, в которой собраны значки для всех установленных на нашем компьютере программ, как старых классических, так и новых универсальных приложений из магазина Windows.

Все они отсортированы здесь у нас по алфавиту. Вот вы видите, вначале идёт латинский алфавит, A_B_C_D_E и далее, в данном случае у меня установлена русская версия Windows, и список продолжается кириллицей.

Если мы кликнем по любой букве алфавита в списке, то у нас откроется новая панель, в которой мы можем получить быстрый доступ к нужному нам приложению.

То есть, мы можем осуществить быстрый поиск нужного нам приложения.

Например, если я ищу на компьютере приложение, установленное при установке Майкрософт Office, и это приложение называется Word, то я могу найти в этом список букву дабл-W.

Если кликнуть по нему, и сразу же открывается группа приложений, которые собраны в группе приложений, озаглавленной буквой дабл-W.

Здесь мы видим такие приложения, как Win-погода, Windows Power Shell, Windows RAR, и вот мы видим искомую программу Word 2016 для редактирования текстовых документов.

Точно таким же образом мы можем найти любую другую программу в этом списке.

Если у нас установлен ещё какой-нибудь другой язык в системе, то программы, которые отображаются в этой языковой группе, можно найти и открыть при помощи значка, расположенного в конце этого списка.

Ну что ж, вернёмся к обычному варианту отображения программ в панели Все приложения, и продолжим знакомство с меню Пуск.

Многие пользователи Windows 8 привыкли к тому, что щелчком по кнопке Windows открываются плитки в полноэкранном режиме.

Что ж, мы можем научить десятку и такому фокусу. Для этого щёлкните по кнопке Параметры в меню Пуск,

и выберите пункт Персонализация, далее выбираем в перечне пункт Пуск, и мы здесь видим настройки, которые можем осуществить в меню Пуск.

Мы можем показывать больше плиток в меню Пуск, в данном случае у нас эта функция отключена. Можем показать список приложений в меню Пуск.

Показывать недавно добавленные приложения. Показывать наиболее часто используемые приложения. Давайте активируем этот пункт.

Можем открывать меню Пуск в полноэкранном режиме.

Изменив вот эти настройки, мы можем изменить вид меню Пуск. Что ж, закроем это окно параметров. Ещё раз запустим меню Пуск.

И вот теперь вы видите, как у нас добавилась новая группа команд. В группе Приложения, как вы знаете уже, это средняя у нас колонка.

И вот мы добавили группу "Часто используемые". Здесь отображаются приложения, которыми мы пользовались чаще всего.

И перечень этих приложений здесь подвержен ротации. Если мы будем пользоваться каким-нибудь другим приложением чаще, то это приложение будет перемещаться в списке вверх.

И из списка будут удаляться приложения, которыми мы долго не пользовались. Вот таким образом мы изменили наше меню Пуск.

Теперь давайте рассмотрим контекстное меню Пуск. То есть, у кнопки Пуск есть и скрытый набор команд, предназначенных для пользователей опытных.

И мы также будем время от времени пользоваться ими. Давайте кликнем по меню Пуск другой клавишей мыши. Как бы вызовем контекстное меню этого меню Пуск.

В котором мы видим теперь следующие пункты. Это "Приложения и возможности", "Управление электропитанием", "Просмотр событий", "Система",

"Диспетчер устройств", "Сетевые подключения", "Управление дисками", и так далее.

Во второй группе собраны такие команды, как диспетчер задач, параметры, проводник, найти, выполнить.

И в третьей группе мы видим всего лишь две команды, это завершение работы, или выход из системы.

В данном случае, как вы видите, здесь команд больше, то есть здесь у нас добавилась ещё одна команда, это команда Выход. Которая в обычном варианте выключения отсутствует.

Здесь мы видим только Спящий режим, Завершение работы и Перезагрузку.

А вот если мы выбираем вариант выключения из контекстного меню, то в данном случае добавляется вариант Выход.

То есть, в этом варианте мы сможем сменить пользователя Windows 10 - не перезагружая компьютер и не выключая его.

Меню Система, которое мы здесь видим, Диспетчер устройств, Панель управления и Проводник - это практически все инструменты, которые десятка унаследовала из Windows 7, если не ранее.

Кстати, меню быстрого доступа, с которым мы только что познакомились, можно вызвать и с помощью комбинации горячих клавиш Windows (клавиша, которая со флажком)+X.

Вот я нажал эту комбинацию и вызвал это меню.

Поиск и индексирование

Теперь давайте с вами разберёмся с поисковиком, который встроен в Windows 10, так как пользоваться им мы будем постоянно. И в планшетном, и в классическом режиме.

Поиск конечно существовал в Windows раньше, вот только роль его была гораздо скромнее, и в основном его использовали лишь для того чтобы найти на диске искомые файлы или документы.

В Windows 10 всё обстоит иначе. Здесь поисковая строка может отправлять запрос в Интернет и находить там нужную нам информацию с помощью поисковика Bing,

может искать документы в нашем компьютере, а заодно (и это самое интересное), выдавать по нашему запросу ссылки на любые, даже самые глубоко запрятанные средства настройки Windows.

На панели задач мы видим значок поиска в Windows, можем кликнуть по нему.

Запускается панель для поиска приложений, файлов, настроек в Windows 10. Вот простой пример, чтобы нам добраться до программы восстановления системы, мы должны кликнуть по меню Пуск, выбрать пункт Параметры, и здесь выбрать "Обновление и безопасность".

Теперь мы видим перечень ссылок на инструменты восстановления системы. Такие как устранение неполадок, восстановление. Можем выбрать пункт Восстановление.

И здесь выбрать первый вариант, это вернуть компьютер в исходное состояние. То есть мы должны нажать здесь на клавишу Начать, и попробовать вернуть компьютер в исходное состояние.

Вот столько действий мы проделали для того, чтобы найти команду восстановления системы.

Но мы можем просто кликнуть по значку Поиск, и теперь с клавиатуры набрать имя нужной нам команды.

Например, "восстановление системы". И, как видите, сразу же отобразился список команд, связанных с данным поисковым словом.

То есть мы можем сразу же запустить нужную нам команду "Параметры восстановления", или выбрать команду "Восстановление файлов с помощью истории файлов", или вернуть компьютер в исходное состояние.

Кликнем по этому пункту, и вы сразу же оказываетесь в нужном нам диалоговом окне параметров.

Конечно же существуют для многих команд и простые сочетания горячих клавиш, но опять-таки запомнить все их не так уж и легко.

Так что самый простой способ - найти нужную нам команду, или найти нужные нам файлы, или информацию при помощи поиска в Windows.

То есть, теперь для нас доступ к любому документу, программе или инструменту настройки, которых в Windows 10 не меньше сотни, можно просто получить через одно-единственное меню Поиск.

Достаточно набрать для этого в строке нужное название и найти нужную нам программу, документ, файл и так далее.

Также нам надо запомнить, что если нам нужна какая-то программа, не надо надеяться на список программ, который мы видим в меню Пуск, их здесь очень много.

А также нам не нужно плодить лишние ярлычки на рабочем столе. Достаточно набрать несколько букв в меню Поиск, и мы у цели.

Как увидите, поиск любезно разделяет результаты по группам. Вот ещё раз давайте наберём какое-нибудь поисковое слово, например "стол",

и вы видите, как в данном случае поиск у нас разделён по нескольким группам. Лучшее соответствие, папки, параметры.

А также нам доступен и поиск при помощи фильтров. Мы можем выбрать все, или только видео, документы, музыку, папки, параметры, приложения, фотографии и так далее.

Настроить поиск мы можем при помощи команды "фильтр и параметры". Мы можем получить доступ к удалённым приложениям, подключиться к удалённым рабочим столам и приложениям, выбрать пользователей, которым разрешено использовать удалённый доступ, и так далее.

Все эти команды мы видим в списке. Правда при поиске в интернете используется не Google, а собственный поисковый портал Майкрософт Bing.

Список результатов может нас несколько обескуражить, но тем не менее я вам советую пользоваться этим в меню Пуск.

...И ещё пару слов о настройках поиска. По умолчанию Windows индексирует все файлы в стандартных пользовательских папках. Если мы храним документы в папке Документы, вот эта папка,

а музыку в папке Музыка, вот эта папка, или что угодно в папке OneDrive, то поисковик сможет заранее обработать эти файлы и найти нужный нам документ по любому ключевому слову или фразе из текста.

Но ведь бывает и так, что документ у нас хранится в какой-то другой папке, или в совершенно посторонней папке, возможно даже на другом жёстком диске.

В этом случае поисковик окажется бессильным, пока мы не включим папку в настройки индексирования. Давайте сделаем это.

...Как искать настройки индексирования? Мы должны для этого с помощью того же поиска вызвать эту команду. Для этого мы должны тут добрать нужные нам словосочетания.

Набираем "индекси...", и сразу же находим нужный нам запрос "параметры индексирования".

Запускаем диалоговое окно, и мы видим здесь папки, которые включены в индексирование. Это папки Документы, Visio content, автономные файлы, главное меню, изображения и пользователи.

Если нужной нам папки здесь нет, то мы можем добавить её при помощи кнопки Изменить.

Кстати, индексировать можно не только документы, но и фильмы, музыку, поскольку в теле этих файлов также есть ключевые слова, которые можно использовать при поиске.

Нажимаем на клавишу Изменить, открывается диалоговое окно "Индексируемые расположения". И вот при помощи этого окна мы можем добавить нужные нам места для индексирования.

Давайте закроем эти окна и закончим эту тему.

Панель задач: Значки и миниатюры

Следующий важный элемент операционной системы Windows 10, который мы с вами рассмотрим, это панель задач. В данном случае она у нас расположена в нижней части экрана, во всю ширину.

Эта панель есть во всех версиях Windows, но только в Windows 7 и 8 она вышла такой интересной, удобной и напичканной всякими функциями.

Зачем вообще нужна эта Панель задач, если есть Рабочий стол? Очень просто - откройте любое окошко, вот например откроем окно папки MP3,

развернём его, и теперь вы видите, что рабочий стол со всеми своими значками закрыт. Панель же задач остаётся перед глазами, сколько бы окон мы бы ни открывали.

Значит, самые нужные значки у нас будут всегда по рукой. Это значок Проводника, то есть файлового менеджера, значок браузера, то есть программы для работы в интернете,

а также значок магазина Windows, откуда мы будем устанавливать дополнительные программы. А в Windows 10 это ещё и значок поиска и значок представления задач.

Кстати, если нас раздражают или нам не нужны какие-нибудь кнопки на этой панели, мы можем кликнуть по ней правой клавишей мыши и открепить эту программку с панели задач.

Вот давайте мы открепим Магазин. Для этого мы выбираем пункт "Открепить от панели задач", и вот, как видите, мы удалили его с этой панели.

Точно так же мы можем удалить любую другую не нужную нам программу. Вот, например, я удалю программу Почта.

Выбираю пункт "Открепить от панели задач", и таким образом у меня остаются только самые необходимые и нужные мне команды программ на панели задач.

На панели задач можно перетаскивать мышкой значок любой программы. Давайте закроем не нужное нам в данном случае окно и выберем значок программы на рабочем столе.

И перетащим его на панель задач. И вот таким образом на панели задач мы установили нужную нам программу.

Запускать или откреплять программки на панели задач мы можем несколькими способами. Давайте вызовем контекстное меню только что установленного нами значка программы, и выберем пункт Открепить.

Как видите, значок программы был удалён с панели задач. Если мы запустим какую-нибудь программу, например Word, Excel, или в данном случае вот этот видеоредактор, на панели задач появляется её значок, который пока не закреплён.

То есть, если я закрою теперь окно программы, то значок исчезнет с панели задач.

Но, если я кликну правой клавишей мыши по значку программы на панели задач, и выберу пункт "Закрепить на панели задач", после чего закрою программу, то значок этой программы остаётся у нас на панели задач.

Точно так же установить на панели задач я могу значок любой программы, для этого мне нужно в меню Пуск найти нужную мне программу и при помощи контекстного меню выбрать пункт Дополнительно, и Закрепить на панели задач.

Вот я в данном случае закрепил на панели задач обозреватель Интернет Хром.

Точно так же можно добавлять и плитки из меню Пуск. Точно так же выбираем контекстное меню, пункт Дополнительно, и находим команду "Закрепить на панели задач".

Теперь на панели задач я закрепил программу Скайп.

Удалять ненужные программы мы с вами уже умеем. Для этого мы должны выбрать в контекстном меню пункт "Открепить от панели задач".

Как мы с вами уже разобрались, мы можем устанавливать или удалять на панели задач любую программу.

С помощью панели задач можно управлять окнами уже открытых программ. То есть, как вы знаете, если у нас на панели задач свёрнуто какое-нибудь окно программы, например в данном случае у нас запущен обозреватель интернет, и мы его свернём на панель задач, превратив его в невидимку.

Программа запущена. Она тихо работает где-то за кадром. Но перед глазами не маячит. Однако стоит указать мышкой на значок программы на панели задач, как перед нами появляется миниатюрное изображение окна программы. Или окон, если вы открыли их несколько.

Если поднять курсор мыши и указать на эту миниатюру, то все остальные открытые окна на короткий промежуток времени станут прозрачными, а выбранное нами нужное окно активируется.

Но только до тех пор, пока мы не отведём курсор мыши в сторону. Чтобы вот таким образом окно было свёрнуто.

Ещё раз давайте развернём это окно, при помощи наведения мыши, и теперь щёлкнем левой клавишей мыши.

И в данном случае мы развернули окно программы на весь экран.

Ещё раз свернём окно программы обозревателя интернета. Вызовем контекстное меню, и тут мы видим уже знакомые нам команды: Новое окно, Новое окно In Private, Microsoft Edge, Открепить от панели задач, и Закрывать окно.

При вызове контекстного меню других программ, содержимое контекстного меню будет несколько отличаться. Но везде будут две или три команды. Такие как Закрепить, Открепить от панели задач, и Закрывать окно.

Ещё раз подведём курсор мыши к значку программы обозревателя Интернет, и теперь, если мы наведём указатель мыши на миниатюру, то увидим, как в правом верхнем углу этой миниатюры появляется крестик.

При наведении мыши он становится красного цвета. Щёлкнув по этому крестику, окно можно закрыть. Даже не вызывая его на экран.

Кроме этого, у каждого приложения есть и другие экспресс-кнопки, доступные через миниатюры на панели задач.

В программе Скайп, к примеру, можно сменить статус, даже не открывая окна программы.

Есть у значков на панели задач ещё одна интересная особенность. Давайте кликнем правой клавишей мыши на каком-нибудь из этих значков,

и в раскрывшемся меню мы видим список документов, ну в данном случае папок, которые мы открывали в последнее время. То есть работали с этими папками.

Любой документ или папку можно открыть просто щёлкнув по нужной нам строчке. И запустив его таким образом.

Теперь давайте подведём курсор мыши к значку программы видеомонтажа, и в раскрывшемся списке мы видим, что здесь всего лишь один документ, с которым мы работали и создавали в этой программе. Это Project-1.

Теперь, если мы кликнем по нему, то мы можем запустить окно программы и загруженный в него документ.

И последнее. Кликнув на панели задач правой клавишей мыши, мы запускаем панель контекстного меню, в которой можно найти немало интересного.

Если мы снимем галочку рядом с пунктом "Закрепить панель задач", то панель задач будет скрываться с экрана, являясь перед нами лишь в том случае, если мы подведём курсор мыши к нижней границе рабочего стола.

Здесь мы также можем создать и дополнительные панели задач, такие как адрес, ссылки, рабочий стол. Или можем создать собственную панель задач с нужными нам командами.

В этом контекстном меню команды сгруппированы в нескольких группах. Первая это панели.

Ну давайте активируем "рабочий стол", и вы видите, как появилась новая панель "Рабочий стол" на панели задач.

Давайте отключим её, ещё раз вызовем контекстное меню панели задач и рассмотрим другие команды.

Вторая группа, которую мы видим, это такие команды как Поиск.

В раскрывающемся подменю мы видим команды Скрыто, показать значок поиска, или показать поле поиска.

Давайте выберем третий пункт, и вы видите, как поиск на панели задач изменился кардинальным способом.

Выберем вариант "показать значок поиска", и продолжим знакомство с командами контекстного меню панели задач.

Такие как Показать кнопку Windows ink workspace, Показать кнопку сенсорной клавиатуры (в данном случае она у нас активна и мы её видим в правой части на панели задач).

Можем открытые несколько окон в процессе работы расположить каскадом, стопкой, рядом, или показать рабочий стол, и таким образом свернуть вниз открытые окна.

Также при помощи этого контекстного меню мы можем вызвать диспетчер задач, которым пользуются часто в процессе работы.

Можем, как вы знаете, закрепить или открепить панель задач. А также можем выбрать пункт "параметры панели задач".

В данном случае открывается знакомое нам окно Параметры, в котором активна вкладка Панель задач.

И здесь мы видим такие группы настроек, как фон, цвета, экран блокировки, но в данном случае нам нужен пункт Панель задач.

Именно тут собраны все настройки, которые нам нужны. А это такие как "закрепить панель задач". Мы можем её включить или выключить.

Автоматически скрывать панель задач в режиме рабочего стола.

Автоматически скрывать панель задач в режиме рабочего планшета, и так далее.

Вы можете просмотреть все эти надстройки, и выбрать нужные по вашему усмотрению.

Настройки Windows 10. Урок 1

Мы начинаем изучение настроек Windows 10. Для начала посмотрим, что находится в меню Пуск в окне Параметры. Нажмём кнопку Пуск. Выберем значок шестерёнка. Это Параметры.

После запуска данной подпрограммы открываются вот такое окно, в котором настройки разбиты по группам. Сверху поле поиска, где можно найти нужную настройку.

Начнём по порядку. Система. Экран. Здесь можно выбрать, какой экран будет использоваться. У меня их 2 в данном случае. Они рядом стоят. Можно каждому выставить разрешение.

И масштабирование. Допустим 150% попробуем.

Разрешение экрана. У меня 1920 на 1080. Ориентация. Книжная или альбомная. И если несколько дисплеев. Либо показывать только первый экран, либо только второй, либо дублировать их.

Либо расширить эти экраны, чтобы один экран дополнял другой, чтобы широкое пространство было

Раздел "Уведомления и действия". Здесь мы видим настройку панели уведомлений.

И кучу настроек, связанных с этой панелью уведомлений.

Первое. Получать уведомления от приложений и других правителей. Включено. Отображать уведомления на экране блокировки. Включено.

Показывать напоминания и входящие voip-вызовы в экране блокировки.

Скрывать уведомления при дублировании моего экрана. Получить советы подсказки рекомендации по использованию Windows.

Показывать экран приветствия после обновлений и иногда при входе, чтобы сообщить о новых настройках и предложениях.

А здесь Список приложений, и можно выбрать, получать или не получать уведомления.

Питание и спящий режим. Кстати, Панель уведомлений открывается этой кнопкой. Здесь можно переключать разные параметры. как мы видим. На ноутбуках обычно их больше. Там и вайфай, и сети, и блютуз, и GPS, чего только там нет.

И тут уведомление от всех приложений. Иконки с параметрами.

Сон. Указываем сколько минут должно пройти чтобы уйти в спящий режим.

При питании от сети - отключать экран, возможно выставить время, через которое можно его отключать. У меня стоит 15 минут, выставлю 10, или даже 5.

При работе на ноутбуке тут будут еще параметры питания от батареи.

Хранилище. Здесь имеется локальное хранилище. Этот компьютер, диск С.

Контроль памяти. Изменить способ освобождения места. И другие параметры. Изменить место сохранения нового содержимого. И управление дисковым пространством.

Режим планшета. Скрывать значки приложений в режиме планшета. Выключена. Автоматически скрывать панель задач в режиме планшета.

Всегда запрашивать разрешение перед переключением, многоточие. Использовать подходящий режим для оборудования.

Режим планшета, когда у нас значки становятся крупными, и место приложения разворачивается во весь экран.

Так, это у нас включает/выключает режим планшета.

Теперь Многозадачность. Здесь мы можем автоматически управлять окнами путём их перетаскивания к боковым сторонам или в углы экрана. Включено.

При прикреплении окна автоматически изменять его размер, чтобы заполнить пространство. Включено.

При прикреплении окна показывать, что можно прикрепить рядом с ним. Это по желанию, кто хочет.

При изменении размера прикреплённого окна - одновременно изменить размер смежного прикреплённого окна. Это если мы одно окно прикроем, и другое окно прикроем, чтобы можно было за эту грань зацепиться и перемещать оба окна.

Виртуальные рабочие столы.

Показывать на панели задач окна, открытые на ... только на моем рабочем столе, который я использую, или на всех рабочих столах.

При нажатии Alt +Tab, отображать окна, открытые на только текущем рабочем столе, который я использую, или на всех рабочих столах.

Проецирование на этот компьютер. Это устройство не поддерживает получение сигнала Miracast, поэтому беспроводное проецирование на него невозможно. То есть, моя техника это не поддерживает, беспроводное проецирование у меня невозможно.

Общие возможности. Передача между устройствами. Разрешить мне открывать приложения на других устройствах, передавать сообщения между ними, и приглашать других пользователей воспользоваться приложениями вместе со мной.

Устройства поблизости. Или - только для моего устройства.

О системе. Здесь написано имя компьютера в сети. Имя Рабочей группы. Версия Windows. Выпуск Windows. Номер сборки. Код продукта. Процессор, который у меня стоит.

Установленная память в Гигабайтах. Тип системы, 64-разрядная у меня.

Перо и сенсорный ввод. Поддержка сенсорного ввода (точек касания: 10).

Обновить ключ продукта. Изменение ключа продукта. Или обновление версии Windows.

Прочитать заявление о конфиденциальности. Прочитать соглашение об использовании служб Microsoft, которые применяются нашим службам. И в таком духе.

Следующий раздел это Устройства. Здесь мы видим клавиатуру и мышь. Это устройства управления компьютером.

Добавить устройство. Это позволяет добавить Bluetooth устройство, беспроводной дисплей или док-станцию. Или всё остальное.

Также у нас есть веб-камера. Наушники. Динамики. Колонки наши.

Монитор. Также могут быть устройства такие как Сенсор монитора. Второй монитор. Картридер. И телевизор.

Скачивать через лимитные соединения. Поставим галочку.

Принтеры и сканеры. Здесь можно настроить, какой принтер будет использоваться.

Мой принтер Epson такой-то модели. Добавить принтер или сканер.

Я этого делать не буду. Так. Список Факс - это всё стандартные принтеры, который входят в состав Windows. Их можно удалить при желании. Разрешить Windows управлять принтером, используемым по умолчанию.

Скачивать через лимитные подключения. Пояснение текстом на экране.

Настройки мыши. Здесь можно выбрать, какая кнопка будет, основной левая или правая.

Прокрутка с помощью колесика мыши. На несколько строк за раз, или «На один экран». Также можем выставить, сколько строк будет прокручиваться, по умолчанию 3 строки. При повороте колеса на одно деление.

Прокручивать неактивные окна при наведении на них. Включено.

Ввод. Правописание. Автоматически исправлять слова с ошибками. Включено или нет. Выделять слова с ошибками. Показывать текстовые предложения по мере ввода.

Добавлять пробел после выбора текстового предложения. Добавлять точку после двойного нажатия пробела.

Далее - Сенсорная клавиатура. Воспроизводить звуки клавиш при вводе. Делать первые буквы предложений прописными.

Делать все вводимые буквы прописными после двойного нажатия клавиши Shift.

Добавить стандартную раскладку клавиатуры в качестве варианта сенсорной клавиатуры.

Показывать сенсорную клавиатуру, когда не используется режим планшета и не подключена клавиатура.

Перо и Windows Ink. Ink с английского переводится как чернила. Показывать рекомендуемые приложения. Включено.

Автозапуск. Съёмный носитель, открывать папку для просмотра файлов в Проводнике. Спрашивать каждый раз. Настроить этот носитель для резервного копирования. Настроить параметры хранилища.

Карта памяти. Импорт фотографий и видео. Play Video (используя Media Player Classic). Или воспроизводить используя проигрыватель Windows Media.

То есть можно выбрать, что будет выполняться при вставке карты памяти. Это наш телефон, Galaxy S6. У меня 2 телефона. Второй Galaxy J5 Prime.

USB. Уведомлять при наличии проблемы с подключением к USB-устройствам.

Следующий раздел - Сеть и Интернет.

Вот тут самое интересное. Состояние сети. Наш компьютер подключён через Ethernet-кабель к интернету. Если у вас лимитный тарифный план, вы можете настроить эту сеть как лимитное подключение или изменить другие свойства. Изменить свойства подключения.

У нас открывается такое интересное окно. Сделать этот компьютер доступным для обнаружения. Пускай будет ДА.

Лимитное подключение. Задать как лимитное подключение. У меня в данном случае безлимитное подключение. Я не буду включать лимитное.

Айпи адрес. Модель сетевого адаптера. Mac-адрес. Это как бы уникальный заводской номер сетевой карты.

Показывать доступные сети. Это вайфай. У нас на компьютере нет вайфая, поэтому и нет сети.

Настройки параметров адаптера. Открывает вот такое окно, в котором можно настроить адаптер, или сетевую карту.

Кликаем правой кнопкой по системному адаптеру, свойства, здесь можно его ip адрес сменить.

Айпи адрес. Много настроек.

Брандмауэр Windows. Центр управления сетями и общим доступом. Сброс сети - это мы рассмотрим попозже.

Ethernet. Вот сеть, подключено.

Набор номера. Это соединение через dial-up модем.

Настройка нового подключения. Либо подключение к интернету, либо создание и настройка новой сети, либо подключение к рабочему месту.

Подключение к интернету. У нас оно уже выполнено.

VPN, добавить VPN-подключение.

Разрешить VPN в сетях с лимитным тарифным планом. Разрешить VPN в роуминге. Роуминг для планшета или телефона.

Добавить VPN-подключение, вот все параметры подключения.

Использование данных. Всего 985 Гб. за последние 30 дней.

Показывать сведения об использовании.

Прокси. Означает промежуточный сервер для соединения. Автоматическая настройка прокси-сервера. Использование прокси-сервера для подключений к сетям вайфай.

Определять параметры автоматически. Использовать сценарий настройки. Адрес сценария. Настройка прокси вручную. Тут можно настроить прокси, это уже для продвинутых пользователей.

Пока что завершаем наш урок.

Настройки Windows 10. Урок 2

Сейчас мы продолжим рассмотрение настроек Windows. А именно перейдём к разделу Персонализация.

Здесь есть несколько пунктов. Первое это фон. Здесь можно выбрать фон для рабочего стола.

Либо фото, либо сплошной цвет, либо слайд-шоу. Выберем фото.

Кнопка Обзор. Тут можно выбрать любую фотографию. Или картинку.

Вот мы выбрали какую-то картинку. Теперь свернём окно Персонализация.

Вот наша картинка.

Вот тут можно выбрать ещё. выберите положение . Заполнение. По размеру. Растянуть. Замостить. По центру. Расширение.

Цвет. Здесь нужно выбрать цвет, который будет использоваться в Windows по умолчанию. У меня выбран Зелёный.

Можно выбрать любой другой цвет. Параметр прозрачности. Отображать цвет элементов на следующих поверхностях.

Выберите режим приложения по умолчанию, темный или светлый.

Следующий раздел - экран блокировки. Здесь можно выбрать, что будет показываться, фото, слайд-шоу, или Windows интересное.

Отображать забавные факты, шутки, подсказки и другую информацию на экране блокировки. Можно выключить и включить.

Проделаем нужные действия.

Выберите приложения, для которого нужно вывести подробные сведения о состоянии. Возможно добавить сюда приложения.

Выберите предложения, краткие сведения о состоянии которых будут отображаться на экране блокировки.

Показывать на экране входа фоновый рисунок экрана блокировки.

Параметры "Время ожидания экрана". Это понятное окно.

И параметры заставки. Здесь можно выбрать различные заставки, которые будет проигрываться, когда компьютер бездействует.

Вот они.

Отключим. Следующий раздел это темы.

Тут можем выбрать тему оформления. Windows, Windows 10, Цветы. Это по умолчанию есть. Плюс другие темы в магазине.

Пока эти темы недоступны.

Фон. Цвет. Звуки.

Здесь можно звуковую схему выбрать. И для каждого действия можно назначить звук.

Либо нажать кнопку обзор и выбрать свой звук.

Курсор мыши. Здесь можно выбрать вид курсора мыши. Он может быть большой, стандартный, по умолчанию, и так далее.

Пуск. Здесь можно настроить параметры меню Пуск. Показывать больше плиток в меню Пуск.

Показывать список приложений в меню Пуск. Показывать недавно добавленные приложения.

Показывать наиболее часто используемые приложения. Иногда показывать рекомендации в меню Пуск. Отображать меню Пуск в полноэкранном режиме.

Показывать последние открытые элементы в список переходов в меню Пуск. Или на панели задач.

Какие папки будут отображаться в меню Пуск. Отщёлкиваем их.

Панель задач.

Закрепить панель задач. Чтобы нельзя было перетаскивать в другое место.

Скрывать. Автоматически скрывать панель задач в режиме рабочего стола. Автоматически скрывать панель задач в режиме планшета.

Использовать маленькие кнопки панели задач. Показывать рабочий стол при наведении указателя на кнопку Свернуть все окна в конце панели задач.

Заменить командную строку оболочкой Windows powershell в меню, которое появляется при щелчке правой кнопкой мыши по кнопке Пуск или при нажатии клавиш Windows + X.

Показывать эмблемы на кнопках панели задач. Положение панели задач на экране - внизу, сверху, слева, справа.

Группировать кнопки на панели задач. Всегда скрывать метки. При переполнении панели задач. Никогда.

Какие значки отображаются на панели задач. Здесь можно их выбрать.

Выберем все.

Тут конечно можно некоторые поубирать. Вот таким образом.

Теперь - Распознавание голоса. Выберите язык, на котором будет говорить со своим устройством.

Преобразование текста в речь. Здесь два голоса Ирина и Павел. Можем прослушать эталон.

В качестве голоса по умолчанию выбираем голос "Ирина".

Следующий раздел - Приложения. После запуска данного окна здесь мы можем удалять любые программы. Допустим я хочу удалить переводчик Промт.

Щёлкаю по нему и нажимаю Удалить. А потом ещё раз Удалить.

Допустим, я хочу удалить что-то. Даже не знаю, что удалить, вроде всё нужное... Вот ненужное. Выбираем удалить, и программа удаляется с компьютера.

Таким образом можно удалять любые программы. Далее у нас - Приложения по умолчанию.

Электронная почта. Можно выбрать, какое приложение по умолчанию будет использоваться по умолчанию для отправки почты.

Географические карты. Какие карты будут по умолчанию использоваться.

Какой музыкальный проигрыватель будет использоваться.

Какой просмотрщик фотографий будет использоваться по умолчанию.

Какой видеопроигрыватель будет использовать по умолчанию.

Какой веб-браузер будет использоваться по умолчанию.

И в конце - Сброс настроек на рекомендуемые Microsoft.

Выбор стандартных приложений для типов файлов. Что-то загружается...

Загружается... Загрузилось.

Здесь можно каждому типу файлов назначить приложение для его открытия. Например, 7-zip чем будет открываться.

И еще какой-нибудь файл. AVI чем будет открываться.

И выбор стандартных приложений для протоколов. Загружает.

Для почты, для Погоды, для калькулятора и так далее.

Автономные карты.

Здесь можно скачать карты. Интересующего нас города или страны.

Скачивание пошло.

Удалить все карты. Расположение карт. Этот компьютер. Изменить место хранения для автономных карт.

Лимитные подключения. Если эта функция отключена, карты будут загружаться только при наличии бесплатной сети или неограниченного тарифного плана.

Иначе может взиматься дополнительная плата. Выключу.

Обновление карт. Автоматически обновлять карты. Последняя проверка обновлений час назад.

Приложение для веб сайтов. Вот пока здесь только одно приложение - музыка.

Учётные записи.

Вот моя учётная запись, я зарегистрирован под именем 1. Просто цифра один. У меня локальная учетная запись. Бывает ещё онлайнная.

И я Администратор компьютера. Можно войти с учётной записью Microsoft.

Аккаунт Microsoft создаётся, через который можно входить в систему. Для этого требуется Интернет. И обязательно вводить пароль надо. При каждом включении компьютера. Или перезагрузке.

Адрес электронной почты, учётные записи приложений. Здесь можно добавить новую учётную запись, но это в почте, это будет почтовая учётная запись.

И учётные записи, используемые другими приложениями.

Параметры входа. Windows Hello. пароль. Пин-код. Графический пароль.

Динамическая блокировка. Конфиденциальность.

Доступ к учётной записи места работы или учебного заведения. Также можем включить эту учётную запись.

Семья и другие люди. Тут можно добавить имя пользователя для этого компьютера. Если нет данных для этого человека.

Тут можно создать учётную запись Microsoft.

Синхронизация ваших параметров. Если на разных компьютерах одна и та же учётная запись, то вы можете синхронизировать все параметры вашего компьютера. Продолжим на следующем уроке.

Настройки Windows 10. Урок 3

Следующий раздел - Время и Язык. Открываем его.

Здесь есть галочка - установить время автоматически. Данная галочка позволяет выставить время так, что время будет загружаться с интернета. И у вас всегда будет точное время на компьютере.

Если данный переключатель выключить, то время придётся выставлять вручную вот так.

14 часов 29 минут сейчас у меня, покажу как текущий месяц изменить. Вот мы изменили время. Как только самим галочку "автоматически", всё возвращается назад.

Автоматическая установка часового пояса. Это устанавливает часовой пояс, в зависимости от IP-адреса компьютера, или данных GPS-навигатора. Мы сейчас включить это у меня не будем. Часовой пояс Москва у меня уже указан.

Изменить дату и время - кнопка неактивна, потому что у нас стоит автоматически установить время.

Автоматически переводить на летнее время и обратно - это недоступно, потому что это отменено законом.

Показывать дополнительно календари на панели задач. Нам это не нужно.

И теперь форматы. Первый день недели какой у нас - понедельник.

Краткая дата, 17:08:2017 на дату съёмки этого видео. Полная дата. 17 августа 2017 года. Краткое время 12:26. Полное время. 12-26 и 30 секунд. Теперь язык и регион.

Можно выбрать страну, где мы живём, и всё настроится автоматически. И язык, и регион. И будет настроена валюта денежная, в России это рубль.

Язык интерфейса будет русский. Здесь есть русский и английский. Добавить язык. Можно добавить кучу языков. Теперь - Распознавание голоса.

Язык голосовых функций. Преобразовать текст в речь. И микрофон.

Настройка микрофона для распознавания речи. Скорость речи и выбор движка, который будет использоваться.

Следующий раздел это игры. Можно выбрать способ, которым в меню игры открывается игра.

Записывать игровые клипы, делать снимки экрана транслировать их с помощью меню игры. Включено.

Открывать игру с помощью кнопки на геймпаде. Отображать меню игры во время воспроизведения в полноэкранном режиме. И тут пошли сочетания клавиш.

Мы все сочетания рассматривать не будем, посмотрим только список. Можно свои задать.

Далее DVR для игр. Настраивайте параметры записи игры в форме снимков экрана и клипов. Дополнительные сведения о DVR для игр. Сохранять снимки экрана в папку.

Указана папка, можно открыть эту папку. Можно сохранять в другой папке. Пишет красным. Ваш компьютер не соответствует аппаратным требованиям DVR для игр.

Запись в фоновом режиме. Записывать ваши предыдущие сеансы игры в фоновом режиме. Вести запись в фоновом режиме, пока идёт игра. Вот это выключено, не поддерживается компьютером.

Это может повлиять на качество игры. Записывать это. Максимальная длина записи 1 час.

Записывать звук при записи игры. Выключено, у нас это не работает, не поддерживает компьютер, слабенький для этого.

Воспроизводить звук при записи игры. Включить микрофон по умолчанию для записи. Качество звука 128 кбит в секунду рекомендуется. Громкость микрофона регулируется первым ползунком. Громкость системы следующим ползунком.

Раздел - Записанное видео. Повышение качества видео захвата может отрицательно сказаться на качестве игры. Можно выставить, сколько кадров мы хотим записывать.

Качество видео - стандартное. Отображать курсор мыши при записи.

Это всё недоступно, потому что мой компьютер не поддерживает игры.

Трансляция - всё то же самое приблизительно. Использовать камеру во время трансляции. Там была запись, а это трансляция. Через интернет.

Режим игры. При использовании режима игры Windows 10 обеспечивает максимальный комфорт.

Использовать режим игры. Выключим его.

Следующий раздел, с которым мы хотим познакомиться, это специальные возможности.

Тут есть довольно много специальных возможностей, которые могут пригодиться в некоторых случаях. Экранный диктор. Это программа, которая будет голосом говорить всё то, к чему мы подводим курсор мыши.

Включить экранный диктор. Автоматически включать экранный диктор.

Выбор голоса. Скорость и тон голоса.

Приостановка интонации. Звуки, которые вы слышите.

Читать подсказки для элементов управления и кнопок. Включено.

Объём контекстного чтения для элементов управления и кнопок. Вариант 2 - чтение только мгновенного контекста.

Порядок контекстного чтения для элементов управления и кнопок - до или после.

Вводимые символы, вводимые слова, уменьшать громкость других приложений, когда работает экранный диктор.

Произносить подсказки. Раздел - Курсор и клавиши. Выделить курсор. Помещать курсор для чтения текста.

Активировать клавиши на сенсорной клавиатуре, когда я убираю палец с клавиатуры.

Азбука Брайля (бета-версия). Это для слепых.

Здесь необходимо что-то доустановить.

Экранная лупа. Включить/отключить.

Обратить цвета. Смотрим, как это выглядит.

Автоматически включать экранную лупу.

Экранная лупа позволяет увеличивать определённую область экрана, куда подведён курсор, а потом при помощи мыши мы можем перемещаться по этому экрану.

Также нам здесь доступны клавиши Windows-плюс и Windows-минус.

Следовать за фокусом клавиатуры.

Экранная лупа следует за точкой вставки текста.

Высокая контрастность. Можно устанавливать режим высокой контрастности. Вот так.

Контрастное черное, контрастное белое.

Скрытые субтитры. Шрифт подзаголовка стандартный. Прозрачность заголовка стандартная.

Стиль заголовка стандартный. Просмотр.

Если мы выберем что-нибудь такое, то тут сразу показывает, как это будет выглядеть.

В общем, тут всё, что связано с работой субтитров.

Раздел - Фон и окно. Цвет фона, белый допустим.

Теперь стандартный. Эффекты заголовка. Цвет заголовка, прозрачность заголовка, стиль заголовка, размер заголовка

Цвет фона, прозрачность фона. Цвет окна. Клавиатура.

Включение экранной клавиатуры.

Посмотрим на экранную клавиатуру.

Залипание клавиш. Нажимайте клавиши по очереди для ввода сочетания клавиш. Это для того чтобы например Ctrl+a нажимать не одновременно, а сначала Control, а потом отдельно клавишу A.

Озвучивание переключателей. Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock.

Фильтрация ввода. Пропускать или замедлять кратковременные или повторяющиеся нажатия клавиш. И задать интервал повторного ввода знаков при нажатой клавише. Это отключено.

Другие параметры. Включить подчеркивание ярлыков.

Показывать предупреждение при включении параметра с помощью сочетания клавиш. Или звуковой сигнал при включении параметра с помощью сочетания клавиш.

Мышь - можно выбрать стрелку мыши какого хотим, можно большую, можно ещё больше. Можно чёрную.

Размер указателя, цвет указателя.

Тут выбирается размер, маленькая, большая, ещё больше.

А здесь выбирается цвет. Белая, чёрная, или чёрная которая меняет цвет на негатив.

Управление мышью с клавиатуры. Включаем.

Использовать Ctrl для ускорения и Shift для замедления движения. Отключено. Управлять указателем мыши с клавиатуры, если включён NumLock.

Другие параметры.

Параметры отображения. Воспроизводить анимацию в Windows.

Показать фон Windows. Отображать уведомления в течение 5 секунд.

Толщина курсора - можем задать её. Визуальные уведомления для звука.

Реакция на касание. Показывать визуальную реакцию при касании экрана.

Делать визуальную реакцию более заметной путём увеличения и затемнения (идеально подходит для презентаций).

И параметры звука. Монозвук. Отключено. Следующий раздел будет Конфиденциальность.

Мы рассмотрим его на следующем уроке.

Настройки Windows 10. Урок 4

Рассмотрим раздел Конфиденциальность, здесь есть Общие.

Разрешить приложениям использовать идентификатор рекламы, чтобы сделать рекламу более интересной для вас на основе вашего использования приложений.

Отключение этого параметра сбросит ваш идентификатор.

Позволять веб-сайтам предоставлять местную информацию за счёт доступа к моему списку языков.

Разрешить Windows отслеживать запуски приложений для улучшения меню Пуск и результатов поиска.

Местоположение. Изменить.

Определить местоположение для этого устройства. Это GPS.

Служба определения местоположения - включена.

Если сведения о вашем местоположении используется каким-либо приложением, будет отображаться значок, кружочек вот такой. Здесь, где часы, в системном трее.

Можно задать расположение по умолчанию, а также Журнал сведений о местоположении.

И список программ, которые имеют право получать доступ к местоположению вашему, вот он список.

Вот эти программы имеют доступ к местоположению, больше никакие. Теперь - Камера.

Здесь всё идёт просто. Разрешить приложениям использовать оборудование камеры.

И каким приложением, и всё, больше тут ничего нет. Список приложений виден на экране. Перечислять ничего не буду, потому что и так всё видно.

Вот этими переключателям можно разрешить/отключить приложениям доступ к камере.

Точно то же самое - Микрофон. Один в один.

Уведомления. Выберите приложения, которые могут получать доступ к вашим уведомлениям.

Речь, рукописный ввод и ввод текста. Здесь настраивается служба речевого ввода или рукописного ввода.

Можно включить речевую службу. Либо выключить.

Сведения об учетной записи.

Разрешить приложению получать доступ к моему имени, аватару и другим данным учетной записи.

Контакты. Разрешить приложениям доступ к контактам.

Ну всё тут на удивление просто. Теперь Календарь.

Здесь тоже всё просто, просто выбираются программы какие-нибудь, которым разрешаем использовать календарь. И всё.

Журнал вызовов. Это для телефонов.

Здесь можно выбрать, какие приложения имеют доступ к журналу вызовов.

Электронная почта. Вот, какие приложения имеют доступ к электронной почте. Раздел - Задачи.

Задачи включены. Раздел - Обмен сообщениями.

Вот, какие программы имеют право обмениваться сообщениями SMS/MMS и так далее через сотовую сеть.

Радио. Если таковое имеется на нашем устройстве. Приложения, которые могут использовать это радио, вот они.

Другие устройства. Синхронизация с устройствами. Разрешить приложениям автоматически совместно использовать и синхронизировать сведения с беспроводными устройствами, которые не должны явно связываться с компьютером, планшетом или телефоном.

Отчёты и диагностика.

Основной и полный отчёты. Разрешить корпорации Microsoft предоставлять более специализированные советы и рекомендации, используя ваши данные диагностики.

Частота формирования отзывов. Автоматически (рекомендуется).

Фоновые приложения. Те, которые могут работать в фоновом режиме.

Мы можем выбрать какие-то приложения, их тут много. Вот этими галочками отметить.

Опять всё, как было до этого устроено, точно так же. И далее раздел Диагностика приложения. Тут всё понятно.

Последний раздел - обновление и безопасность.

Центр обновления Windows. Проверка наличия обновлений. Устройство обновлено.

Время последней проверки - сегодня 12:27

То есть примерно полчаса назад. Можем проверить ещё раз на обновления. И если есть, установить.

Далее. Изменить период активности. Параметры перезапуска.

Запланировать время. Дополнительные параметры.

При обновлении самой Windows предоставить доступ для обновления других продуктов Microsoft.

Использовать мои данные для входа, чтобы автоматически завершить настройку устройства после обновления.

Приостановка обновления. Установку обновления на этом устройстве можно приостановить на время, максимум 35 дней.

Когда установка будет возобновлена, устройству потребуется получить последние обновления, прежде чем их можно будет снова приостановить.

Защитник Windows. Это встроенный в систему антивирус. Это отдельная тема урока.

Это очень важный компонент. Он обеспечивает защиту компьютера от всевозможных вирусов и прочих и угроз. Далее - Служба архивации.

Резервное копирование с использованием истории файлов. Сохраняйте резервные копии файлов на другом устройстве и восстановление их в случае утери, повреждения или удаления оригиналов.

Ищите старые резервные копии.

Резервные копии, созданные с помощью резервного копирования и восстановления Windows 7, по-прежнему будут доступны в Windows 10.

Устранение неполадок.

Устраняет все возможные неполадки. Вот список неполадок, по любой нажимаю.

Запись звука, домашняя группа, питание, сетевой адаптер, синий экран, и так далее.

Восстановление. Вот это кнопка удаляет все программы с компьютера и восстанавливает Windows в исходное состояние.

И возвращает его к тому виду которой оно было изначально. Эта кнопка перезагружает для входа безопасный режим.

Активация. У нас система активирована.

Поиск устройств. Найти устройства. Необходимо войти в систему под учётной записью Microsoft. С правами администратора.

Если вы используете рабочую или учебную учётную запись, функция поиска устройства работать не будет.

Сейчас функция "Поиск устройства " включена.

Для разработчиков. Огромное количество настроек. Это настройки мы рассматривать не будем. Это настройки, которые нужны программисту при написании программ под Windows 10.

Программа предварительной оценки Windows. Называется Windows insider preview. Это по сути бета-версии которые. 2000 руб. Бесплатно для тестирования.

Мы не будем это активировать. Рассмотрим некоторые отдельные настройки.

Раскрываем ещё раз меню.

Центр безопасности защитника Windows. Открывается вот такое окно с настройками, защита компьютера от вирусов и угроз.

Вы используете другие антивирусные службы. Здесь можно посмотреть, какой антивирус используется, у меня это антивирус Касперского.

И брандмауэр Windows.

Работоспособность устройства. Никаких действий не требуется.

Брандмауэр и Безопасность в сети. Брандмауэр (или второе название файрволл) - это программа предназначенная для блокировки сетевых вторжений, с одного компьютера на другой.

Это могут быть вирусные атаки, хакерские атаки. Или вообще попытки какого-либо приложения выйти в интернет.

Можем запретить определенному приложению выход в Интернет.

Частная сеть и общественная сеть. В режиме частной сети мы имеем доступ к Локальной сети. И к нашему компьютеру тоже имеем доступ.

Рекомендуется для дома. Например, сеть через роутер построена домашний. Или организации с внешним брандмауэром.

Сервера с домашней сети через роутер тут подходит с внешним брандмауэром.

А вот это подходит для общественной сети, либо подключение к чужому роутеру, к чужой сети. Или к местной сети через вайфай.

На улице где-нибудь надо выбирать общественную сеть.

Закрываем. Идём дальше.

Так. Здесь имеется Smart Screen

Smartscreen для Microsoft Edge (это просмотрщик Internet Explorer так называется). SmartScreen для магазина Windows.

И родительский контроль. Где можно настроить права родителей.

Панель управления (урок 1)

Сейчас мы рассмотрим панель управления и настройки, которые мы можем сделать с её помощью. Чтобы открыть панель управления, мы нажимаем кнопку Пуск, выбираем Служебные.

Далее выбираем Панель управления. У нас открывается вот такое окно.

Рассмотрим по порядку. Система и безопасность. В данном разделе собрано всё, что относится к безопасности данного компьютера. А также многие системные функции.

Кстати, некоторые функции могут повторяться в разных разделах. Первое здесь - Центр обеспечения безопасности.

Тут можно посмотреть, какой брандмауэр мы используем и какой антивирус мы используем.

Какие параметры безопасности интернета у нас используются.

И включен или выключен User account control. Или по-русски - контроль учетных записей, это такая программа, которая контролирует каждое действие.

Тут есть устранение неполадок, можем выбрать его.

Либо восстановление. Но про восстановление мы поговорим попозже.

Брандмауэр Windows. Эта программа предназначена для защиты компьютера от вирусов и хакеров, от хакерских атак.

Мы используем встроенный Windows Брандмауэр. Мы подключены к частной сети, состояние брандмауэра - включен.

Входящие подключения. Блокировать попытки подключения к приложениям, которых нет в списке разрешённых программ.

Активные частные сети. Уведомлять, когда брандмауэр блокирует новое приложение.

Та же самая настройка для общественных сетей.

Изменение параметров уведомлений. Мы можем включить брандмауэр для частных сетей или для общественных сетей.

Также мы можем включить "блокировать все входящие подключения". И уведомлять, когда брандмауэр блокирует новые приложения.

Восстановление значений по умолчанию. Сбрасывает все настройки брандмауэра на исходные.

И дополнительные параметры, открывает Брандмауэр Windows в режиме повышенной безопасности.

Несмотря на то что брандмауэр Windows подвергается большой критике, так как многие считают, что он ничего не защищает, данная программа действительно способна защитить от внешних атак. Причем очень хорошо защищает.

Система. Здесь мы видим версию Windows. Дата выпуска. Процессор, который у нас стоит.

Память. Тип системы. Разрядность имеется в виду.

И сенсорный ввод. Да, у меня сенсорный экран. Использование десяти касаний.

И полное имя компьютера. Описание. Рабочая группа. Сбоку мы имеем несколько параметров.

Диспетчер устройств. Это такое окно, в котором можно настроить разные устройства, Например, хочу посмотреть, какая видеокарта установлена на моём компьютере. Делаю двойной щелчок по видеоадаптерам.

И вижу, какая видеокарта стоит. Если здесь написано Стандартная видеокарта, значит надо обновить драйвер.

Кнопка "Обновить драйвер", и пошёл поиск драйвера в интернете.

Также есть дисковое устройство, аудио устройство, Bluetooth устройство, процессоры. Написано, какой процессор.

Программные устройства, порты, персональные выносные устройства, очередь печати, мышинные указатели, мониторы и так далее.

Также мы видим настройку удалённого доступа. Разрешить подключение удаленного помощника к этому компьютеру.

Разрешить удаленный рабочий стол. Если да, то каким пользователям.

Защита системы.

В этом окне мы можем выбрать настройки защиты системы. Это то, что в Windows XP данная функция называлась "восстановление системы".

Периодически каждые сутки создаётся точка восстановления, и эта точка восстановления позволяет откатиться к тому состоянию, которое было ранее.

Закрываем это окно.

Дополнительные параметры системы. Быстродействие. Можно выбрать, что использовать, что отключить.

Дополнительно. Тут можно выбрать программы. Оптимизировать работу служб или программ.

Файл подкачки можно настроить. Хотя при моих 16 гигабайтах памяти это вряд ли понадобится.

Включить DEP только для основных программ и служб Windows.

Имя компьютера можно вот тут изменить.

Windows не активирована.

Вот тут мы можем изменить имя компьютера и рабочую группу.

Описание компьютера. Изменить имя компьютера. Далее.

Следующий раздел это электропитание. Оно может быть сбалансированное, высокая производительность или экономия энергии.

У меня выбора высокая производительность.

Тут можно настроить - действие кнопок питания. Действие при нажатии кнопки питания - завершение работы.

А при нажатии кнопки сна - это сон.

Идём далее.

Настройка отключения дисплея.

Отключать дисплей через 15 минут. Переводить компьютер в спящий режим - никогда.

Идём дальше.

История файлов. Здесь можно посмотреть, какие файлы будут включены в историю.

Включить историю файлов. Хорошо.

Резервное копирование и восстановление.

Утилита архивации Windows не настроена. Настроить резервное копирование.

Возникла внутренняя ошибка Windows.

Создать образ системы. На жёстком диске. Происходит ожидание устройств архивации.

Пробуем разные варианты.

Создать диск восстановления системы.

Так. Шифрование диска bitlocker. С помощью этой функции можно настроить шифровать диск, так чтобы он читался только на этом компьютере. Это защитит его от посторонних.

Но к сожалению, если Windows переустановить, диск уже не открыть ничем, потому что он привязывается к системе.

Bitlocker шифрует его ключом, который встроен в саму систему.

Дисковое пространство. Выберите диски для создания пула носителей.

Рабочие папки. Настроить рабочие папки.

Это папки рабочей учётной записи.

Администрирование.

Здесь нас интересуют только оптимизация диска и очистка диска.

Пошла очистка диска. Поиск файлов, которые можно очистить.

Ок. Удалить файлы. И пошла очистка диска.

Найдём "Сеть и Интернет".

Центр управления сетями и общим доступом.

Интернет. Готовность к созданию Ethernet. Создание и настройка удалённого подключения или сети. И устранение неполадок.

Настройка подключения, тут 3 варианта. Настройка широкополосного или коммутируемого подключения к интернету.

Либо создание новой сети. Либо подключение к рабочему месту. Выберем подключение к интернету, нажмём Далее.

Тут нам пишет, что мы к интернету уже подключены. Нажмем всё равно создать новое подключение.

А можно создать высокоскоростное подключение. Подключение через DSL или кабель, требующее ввода имени пользователя и пароля.

И коммутируемое подключение. Это по сути подключение через dial-up модем.

Изменение параметров адаптера.

Здесь - можно взять нашу сетевую карту нашу, вот она.

Открыть, свойства.

Можно сменить ip-адрес, у меня стоит автоматически, так как у меня роутер автоматически раздаёт айпи-адреса. А можно сменит на свой.

Состояние. Посмотрим, что тут.

Идём далее.

Вид и параметры общего доступа.

Включить сетевое обнаружение - это позволяет компьютерам видеть друг друга.

Общий доступ к файлам и принтерам. Включить .

Параметры домашней группы. Разрешить Windows управлять подключением к домашней группе.

Или использовать учётные записи пользователей и пароли для подключения к другим компьютерам.

Это у нас для частной сети. А в общественной сети это всё отключено. Потому что сеть общественная.

А в разделе "Все сети". У нас включён общий доступ ко всему. И отключена парольная защита.

На этом пока всё с этим уроком.

Панель управления (урок 2)

Продолжим изучение панели управления. Оборудование и звук.

В данном разделе можно настроить оборудование и звук.

Устройства и принтеры.

Открывается вот такое окно, в котором перечислены все мои устройства и все мои принтеры.

Принтер, как мы видим в этом окне, бледный. Если его включить, то он становится ярким.

Двойной щелчок, и вот принтер наш открылся.

Идём дальше.

Также есть Bluetooth-адаптер, системный блок, веб-камера, наушники, внешний жёсткий диск, SSD, дисковод blu-ray, монитор, жёсткий диск, клавиатура, мышь, картридер, динамики и ещё один монитор. Сенсор монитора.

Идём дальше.

Звук. Здесь можно выбрать устройства, с которых будет воспроизводиться звук, и на которые будет он воспроизводиться – тут и микрофон в моих наушниках, и микрофон, встроенный в веб-камеру.

А тут во вкладке Воспроизведение устройства, которые уже воспроизводят звук, - наушники, динамики монитора, и некоторые другие оптические устройства.

Автозапуск. Здесь можно настроить, какие диски будут открываться, например, съёмные носители – открывать для просмотра файлов и так далее.

Видео, допустим, какой программой будет воспроизводиться.

Dvd-video. И так далее.

Электропитание нам уже знакомо. Перо и сенсорный ввод – двойное касание - двойной щелчок, и нажатие и удерживание – правый щелчок.

Можно перенастроить скорость.

Инфракрасная связь. Это может быть индикатор инфракрасной связи на панели задач, звуковой сигнал при появлении инфракрасного устройства.

Разрешить другим пользователям отправлять на мой компьютер с помощью этой связи.

Уведомлять меня при получении файлов. Сохранять файлы в следующую папку.

Передача изображений, в какую папку. И оборудование. У нас его нет.

Параметры планшетного компьютера. Далее, для левшей или правшей,
Какой монитор будет использоваться. Калибровка монитора. Так далее и так далее.
И ещё один параметр, который нас может заинтересовать, это панель управления NVidia.
Но это уже видеодрайвер конкретной видеоплаты, поэтому мы его рассматривать не будем.
Следующий раздел. Программы и компоненты.
Здесь можно удалять любые программы, а также восстанавливать их в случае сбоя. Удалим вот эту. Она мне не нужна.
Правой кнопкой - удалить.
Вот пошёл какой-то процесс.
Удалить, вот пошло удаление. Скоро программа должна удалиться.
Программа удалилась. Далее у нас Включение и выключение компонентов Windows.
Здесь можно выбрать, какие компоненты Windows будут использоваться. Я рекомендую включить dot.NET Framework. Так как без него не будут работать некоторые программы.
Программы по умолчанию. Задание программ по умолчанию.
Здесь можно задать программу по умолчанию для данного действия.
Выберем, например, Google Chrome и сделаем его браузером по умолчанию.
Выберем программу допустим Media Player Classic и сделаем её программой по умолчанию для всех типов видеофайлов.
Тут много других программ. PowerPoint, Publisher и так далее.
Идём дальше.
Сопоставление типов файлов или протоколов с конкретными программами.
Вот. Какой формат файла будет открывать какая программа.
Идём дальше. Учётные записи пользователей.
Это почта, это от аутлука. Изменение записи пользователей.
Диспетчер учётных записей. Управление учётными записями интернета.
Управление учётными данными Windows.
Я зарегистрирован как 1 (один).
Я администратор компьютера. У меня локальная учётная запись.
Изменить имя учётной записи. Это если человек сменился, надо имя поменять.
Изменить типа своей учётной записи. Администратор.
Или стандартный, но так как я тут один-единственный, я могу быть только как администратор.
Стандартным я быть не могу.
Управление другой учётной записью.

У меня их нет.

И контроль учётных записей, про который мы уже говорили.

Диспетчер учётных данных.

Где сохраняются разные пароли.

Проделаем нужные действия.

Оформление и персонализация.

Панель задач и навигация. Мы это окно уже смотрели, когда рассматривали окно Параметры.

Центр специальных возможностей - включить экранную лупу. Включить экранную клавиатуру.

Настроить высокую контрастность, экранный диктор.

Использовать компьютер без дисплея. Это для слепых.

Изображение на экране. Оптимизировать изображение на экране.

Управление компьютером без мыши и клавиатуры. С помощью голоса, итмеется в виду. Также для тех, у кого руки не работают.

Упрощение работы с мышью. Облегчение работы с клавиатурой.

Использовать тексты и звуковые образы вместо звука. Это для глухих.

Облегчение использования сенсорных панелей и планшетов.

Изменить параметры входа.

Идём дальше.

Параметры проводника Windows.

Открывать папки в одном и том же окне, открывать каждую папку в отдельном окне.

Щелчки мышью. Открывать одним щелчком, выделять указателем.

Открывать двойным щелчком, выделять одним щелчком.

Показывать недавно использовавшиеся файлы на панели быстрого доступа.

Показывать часто используемые папки на панели быстрого доступа.

По умолчанию можно внизу настроить.

Вид - скрывать защищенные системные файлы, показывать скрытые файлы.

Показывать расширения файлов. Скрывать пустые диски.

Скрывать конфликты папок. Отображать сжатые файлы другим цветом, и так далее.

И параметры поиска.

При поиске в неиндексированных расположениях.

Включить сетевые папки. Включить сжатые папки.

Всегда искать по имени файлы и содержимому.

Шрифты.

Установленные на данном компьютере шрифты.

Идём дальше.

Язык и регион. Дата и время.

Здесь можно выставить часы.

Изменить часовой пояс. Дополнительные часы.

Время по интернету.

Язык. Ставим язык, который нам нужен.

Формат даты и времени. Начало недели - понедельник.

Время. Затем дата.

Региональные стандарты.

Смотрим, что здесь такое.

Специальные возможности. Это мы уже рассматривали сейчас.

Распознавание речи. Распознавание речи не поддерживается для данного языка.

Ну вот на этом и всё.

Калькулятор

Мы начинаем изучение программы Калькулятор, которая входит в состав Windows 10.

После запуска данной программы мы видим вот такое окно. Это окно можно сделать во весь экран, если нам это нужно. Его можно свернуть. Тут находятся стандартные кнопки управления окном.

И вот такая кнопка, которая позволяет выбрать режим работы.

Но обо всём по порядку. Калькулятор позволяет производить самые обыкновенные вычисления.

Просто набирая нужное выражение, мы можем вычислить сумму, произведение, разность, умножение и тому подобное. То есть все возможности обычного калькулятора.

Можно вычислять квадратный корень. Можно вычислить проценты. Возводить в квадрат. Преобразовать число в обратное.

Например, 2 преобразует в одну вторую. Также можно использовать память.

То есть добавлять, добавить к памяти. Посмотреть, стереть. Вот мы видим содержимое памяти. И можем стереть всё.

Вот это сброс. Это сброс текущего значения, которое у нас выставлено. Например, ввели мы 455 плюс 3. Теперь если цифру 3 не хочу, этой кнопкой можно отменить.

Хочу плюс б, жму равно. Так, это понятно. Это обычный калькулятор. Здесь есть история вычислений, которую можно очистить. Ну в принципе это обычный калькулятор. Вот запятая для ввода десятичных чисел.

Также можно работать с отрицательными числами. Вот кнопка позволяет переключаться между положительными и отрицательными числами. Теперь нажмём эту кнопку.

Инженерный. Тут посложнее. Данный калькулятор позволяет вычислять не только обычные вычисления, но и инженерные вычисления.

Вписываем, допустим, какое-то выражение. Также можно складывать, вычитать, делить, умножать, как на обычном калькуляторе. Тут правда появилось несколько новых возможностей.

Во-первых, обычный калькулятор при счёте считает в том порядке, в котором мы набираем.

А инженерный считает в том порядке, в котором надо. То есть, например, сначала умножение, потом сложение.

А обычный калькулятор делает всё подряд, в каком порядке вводим, в таком порядке и считает.

Здесь есть скобки. Эти кнопки предназначены для того, чтобы можно было изменить порядок вычислений.

Также есть факториал. Число Пи.

Переключение между функциями. То же самое, что в обычном калькуляторе, то же самое есть. Квадрат.

Возведение в квадрат. Сейчас сброшу, покажу, восемь квадрат 64.

Корень квадратный. Степень, например, 2 в 36-ой степени. Равно. Сколько будет, покажет.

Синус, косинус, тангенс. Вот так можно делать.

Логарифм. 10 возведение в степень.

Память также есть. Тут переключается. DEG (degree) градусы. RAD - радианы. Grad - градусы.

Это кнопка - гиперболический синус косинус и тангенс. Фот эта кнопка меняет функцию.

Преобразует арксинус, Арккосинус и арктангенс. Логарифм преобразует десятичный или натуральный.

И некоторые другие функции тоже меняет. То есть, данный калькулятор может пригодиться инженером в своих вычислениях.

Программист. Это калькулятор для программирования.

Позволяет переводить системы счисления. Например, 256 в двоичной системе счисления будет вот такое число.

Восьмеричное вот такое. Шестнадцатеричные такое, десятичные такое. Вот они видны здесь.

Логические операции. Но в остальном всё то же самое. Вычисление даты. Здесь есть дата. Разница между датами.

Можем вычислить разницу. Выбираем дату начала и дату конца. И она показывает разницу в днях.

Можем добавить число дней. Например, 4-ое августа плюс 2 года 5 месяцев 6 дней. И показывает, какая дата наступит через этот срок.

Преобразовать валюты. Преобразовать евро в доллары. Можно выбрать валюту практически любую.

Это очень удобно. Рубль-доллар, например. Вводим 66 долларов, смотрим сколько рублей.

Также здесь есть Объем. Это у нас литры, стаканы, пинты, кубические метры.

Длина, дюймы, сантиметры, футы, мили и так далее.

Вес и масса. Фунты, унции, килограммы, метрические тонны.

Карат, грамм, дециграмм. Сантиграмм. Миллиграмм.

Далее... Температура. Шкала Цельсия, шкала Фаренгейта, шкала Кельвина.

Энергия. Пищевые калории. Тепловые калории. Килоджоули и джоули. Электронвольт.

Пищевых калорий, фунт фунтов, британских тепловых единиц.

Мы можем всё это преобразовывать. Площадь. В квадратных метрах, в гектарах. Квадратных дюймов. Квадратных футов. Квадратных ярдов. И так далее.

Скорость. Километров в час, метров в секунду.

Сантиметров в секунду. Футов в секунду. Миль в час. Узлов. Число Маха.

Время. Часы, минуты, секунды, дни недели, года.

Мощность: лошадиные силы. Киловатты в ватты.

Данные: Мегабайт, гигабайт, и так далее...

Давление: Бары. Килопаскали. Паскали. Атмосферы.

Углы. Градусы, радианы, грады. Жаль, нет скорости интернета. Ну вот на этом и всё.

Календарь

Мы начинаем изучение программы Календарь. Для запуска нажимаем кнопку Пуск. И в списке приложений находим программу Календарь.

Она расположена по алфавиту. Вот он. Открываю. Одним щелчком.

Открывается календарь. Сбоку панель синяя, вот эта. Это панель, на которой вот тут можно выбрать галочками, как календарь использовать.

Добавить в календарь. Например, Россия праздники.

Также можно добавить событие. Об этом попозже.

Вот этими кнопками можно перемещаться по месяцам.

Вот это кнопка сворачивает боковую панель.

Добавить событие превращается в плюсики. Вот эта кнопка открывает настройки программы. Вот они.

О них мы тоже сейчас поговорим. Здесь есть - Сегодня. День. Неделя, месяц, год. Допустим, выберем день, я хочу на этот день наметить какое-нибудь событие. Для этого я нажимаю "создать событие".

Тут надо заполнить все поля. Первое - Название события (ну что-нибудь там напишем). И расположение.

Начало событие, окончания события. То есть можно брать дату, когда событие начинается и когда событие кончается. Если событие занимает весь день, то ставим галочку весь день.

Если какое-то определённое время, можно выставить время, например, 16:30. До 18:30. Два часа. Вот мы выставили.

Сюда расписание можем вбить. Тут можно выбрать, какой календарь будет использоваться.

Показывать как. Свободен. Под вопросом. Занят. Нет на месте.

Напоминание. За 15 минут до события.

Повторить. Повторить, это если мы хотим ещё раз выполнить данное мероприятие, можем выставить, насколько часто оно нам будет повторяться.

Сколько раз в неделю оно будет выполняться. И окончание. Дата окончания.

Здесь также можно выбрать учетную Учетная запись.

Повторять - можно не включать. И тут есть удалить и "сохранить и закрыть". Сохраним и закроем.

Вот появилось наше событие. Вот оно отмечено. И мы видим по шкале, что с 16:30 до 18:30. Вот мы заняты.

На остальное время можем ещё что-нибудь наметить. Можно вот тут вот щёлкнуть, назначить. От 21:00 до 21:30.

Готово.

Вот событие наше.

Вот ещё добавляем.

Щёлкаем сюда. От 19:00 до 20:00. Сюда напишем название. Календарь Outlook использовать.

Вот оно добавлено.

Тут ещё есть календарь праздников. Тут можно ходить по месяцам.

Так, год, сейчас увидите события за год.

Если мы выберем год, то те дни, когда назначены какие-либо события, в году будут отмечаться синим цветом.

Это в те дни, в которые мы что-то назначили, какое-либо событие. Месяц также отображается.

Неделя также отображается. Понедельник - событие. И календарь на день.

Сегодня, вот оно. Вот эта кнопка позволяет распечатать календарь.

Переходим сюда. Управление учетными записями.

Можно добавить учётную запись. Персонализация. Можно выбрать цвет оформления.

Светлые цвета, тёмные цвета, можно использовать стиль Windows.

Фон. Смотрим варианты фона.

Параметры календаря.

Первый день недели. Понедельник. А англичан ведь воскресенье первый день недели.

Рабочие дни. Дни рабочей недели. От понедельника до пятницы.

Суббота и воскресенье выходной. Рабочее время от 8 до 17. Можем поменять его, можем оставить.

Номера недель - отключено. Цвет календаря - светлый яркий. Дополнительные календари - включить. Это нам не надо.

Параметры прогноза погоды. Можно выбрать градусы: по шкале Цельсия или Фаренгейта.

Новые возможности.

Открывать страницу с новыми возможностями программы Календарь.

Справка. Открывать справочную систему в браузере.

Центр управления безопасностью. Включён.

Обратная связь - это отзывы о программе. И "о программе". Это у нас версия календаря.

Ну вот собственно и всё.

Камера

Мы начинаем изучение программы Камера. Данная программа предназначена для фото и видеосъемки.

В данный момент камера показывает изображение, но мы не будем его смотреть. Мы рассмотрим интерфейс и настройки этой программы.

Вот эта кнопка. Эта кнопка позволяет сделать таймер, то есть задержку при съемке что на 10 секунд, то есть мы так сможем сфотографировать сами себя. Программа фотографирует нас через 10 секунд.

Вот это кнопка - это коррекция экспозиции. Она позволяет или подставить, или подтемнить фотографию.

Вот этим ползунком.

Вот это кнопка настройки. Настройка. Удерживая кнопку камеры, что будет. Это выключено.

Фотографии какого формата, 4:3 или 16:9. Далее, сетка кадрирования.

Замедленная съемка. Запись видео, в каком разрешении.

Частота тока в электросети. Чтобы избежать мерцания лампочек.

Изменить расположения для сохранения видео.

Здесь можно указать, куда будут сохраняться наши фотографии.

Выбрать, может ли камера использовать сведения местоположение.

Вот она, служба определения местоположения. А также тут можно задать настройки.

Вот камера, например. Иметь доступ - выключим.

Изменит параметры конфиденциальности. Об этом приложении, версия, условия использования, конфиденциальность, заявление о конфиденциальности.

Оставить отзыв.

Вот эта кнопка фотографирует.

Вот это - переключать на видеозапись. Вот эти кнопки переключения фото и видео.

Здесь можно посмотреть свои фотографии.

Сейчас будет кнопка ползуатвора, которая фотографирует. На этом пока всё.

Электронная почта

Сейчас мы рассмотрим программу почты, которая входит в состав Windows 10. Чтобы открыть данную программу, нужно нажать кнопку Пуск.

И вот почта. Тут вылетают всякие такие сообщения, что поддержка Outlook у неё имеется. Вся ваша почта в одной службе. Сбор с нескольких почтовых ящиков подключить.

Можно писать почту с помощью этой программы, отправлять, получать, отвечать, ну и короче, выполнять все действия с почтой.

Запустим данную программу. Поскольку мы не добавили ни одного почтовый ящика, будет вылетать вот такое окошко.

Нажимаем вот эту кнопку "Добавить учётную запись". Тут предлагает Outlook почта, Exchange почта, Google почта. Yahoo-почта, ай-клауд почта.

Другая почта. Расширенная настройка. Расширенная настройка нам не нужна, выбираем "другая почта".

Электронный адрес, вводим наш адрес электронной почты.

Имя.

И пароль.

Нажимаем "Вход". Выполняется попытка входа в данную почту. Готово.

Вот мы очутились в этой почте. Тут все мои письма, а их довольно много.

Сбоку папки: входящие, черновики, отправленные, дополнительно.

И вот тут папки непосредственно с нашими письмами.

Спам-папка, например. Папка Спам содержит разные письма нежелательные.

Вот так вот короче работает данная программа. Какие у неё есть настройки? Нажмём вот сюда, выберем.

Вот эта кнопка позволяет удалять письма. Галочкой отмечаем письма и удаляем.

Вот тут внизу находится календарь. Запускаем программу календарь.

Об этом поговорю попозже. Люди, запускать приложения "Люди".

И вот эта шестеренка открывает настройки программы.

Вот здесь надо поговорить отдельно. Управлением учётными записями называют вот такое окно, где можно выбрать настройки учётных записей.

Добавить учётную запись. Связывание папок Входящие. Либо сама почта, вот она открыта, здесь учётная запись.

Персонализация - можно настроить цвет окон почты. Например, можем сделать розовый, коричневый, красный.

Синий, светлые цвета, тёмные цвета. Использовать режим Windows, тут можем картинку поменять.

Быстрые действия.

Действия для прокрутки. Выбрать учётную запись.

Или "Применить ко всем учётным записям".

Прокрутка влево. Прокрутка вправо. Назад.

Автоответы. Наша учётная запись не поддерживает данный параметр. Моя почта там значит эту функцию не поддерживает.

Чтение. Данная кнопка вызывает вот такое меню, где можно автоматически открывать следующие элементы: пометить элемент как прочитанный, при выборе другого сообщения.

Не отмечать автоматически элемент как прочитанный.

При просмотре области чтения время ожидания 5 секунд.

Клавиатурная навигация - использовать курсор для перемещения области чтения.

Внешнее содержимое. Яндекс.

Автоматически загружать внешние изображения и форматы стилей.

Беседа. Показывает текст для предварительного просмотра, показывать рисунки отправителя в списке сообщений.

Выберите учётную запись. Их несколько, отображать сведения, упорядочить по беседам.

Сортировка почты, предварительный просмотр изображений.

Назад. Подпись.

Приводить ко всем участникам записи, и тут можно добавить, что будет вылетать внизу сообщение наше, какая подпись.

Уведомление.

Уведомлять и показывать уведомления от центра уведомлений.

Показывать заголовок уведомления. Подавать звуковой сигнал.

Показывать уведомления для папок, закреплённых на начальном экране.

Безопасность электронной почты. Пишет - данный параметр не поддерживается для вашей учетной записи.

Новые возможности.

Открывать интернет-страницу, где описаны новые возможности почты.

Справка. Открывать справочную систему. О том, как пользоваться программой почтой Windows.

Так, что еще есть... Еще есть Центр управления безопасностью. Разрешить доступ к локального содержимому.

Обратная связь. Открывает центр отзывов про Windows.

И о программе. Открывает версию программы. На этом всё.

Географические карты

Мы начинаем изучение программы Карты. Данная программа позволяет просматривать карты любого города в мире.

Рассмотрим ту программу. После запуска программы открывается вот такая карта. Она масштабируется колесом мыши.

При увеличении загружаются объекты - дома, улицы и всё прочее.

Эта программа также выполняет функцию навигатора. Тут есть поиск. Найдём что-нибудь. Набираю слово Ржев.

Вот таким образом нашли Ржев. Что находится поблизости. Музеи отмечает точками. Банки. И так далее.

Теперь маршрут какой-нибудь проложим. Кнопка - задать пункт. Моё расположение, введём Москва. И второй пункт - Ржев, Тверская область. Теперь получить маршрут.

Вот, маршрут построен. Можно нажать кнопку начать, и у нас начинает работать навигатор.

Пишет 10 метров, куда повернуть, чего что.

Выйти отсюда.

Вот и мы вышли на обычную карту. Вот эта кнопка позволяет вращать карту.

Когда мы нажимаем клавишу влево, то у нас карта поворачивается, а когда нажимаем вправо, поворачивается в другую сторону.

Можно выбрать обычную карту и трёхмерную. Вот эта кнопка позволяет выбрать моё местоположение.

Вот это позволяет рассмотреть дороги, также со спутника снимки. Вот.

Далее в меню есть - Ситуация на дорогах.

Смотрим.

Камеры, происшествия. "Плюс" - увеличить масштаб, "минус" - уменьшает масштаб.

Здесь поиск, навигатор. Здесь что у нас? Сохранённые места.

Можем сохранить определённые карты.

Ситуация на дорогах - отображать или нет. Панель инструментов Windows Ink.

3D-обзор городов.

Учётная запись. И вот тут будет - Поделиться, печать и параметры. Откроем параметры.

Так, автономные карты. Скачайте карты, чтобы можно было использовать их без интернета.

Единицы измерения. Либо метры и километры, либо ярды-мили, либо футы-мили.

Маршрут. Движение на автомобиле. Общественным транспортом, пешком.

Расположение по умолчанию. Это местоположение, которым хотим использовать по умолчанию.

Персонализация: светлое оформление, темное оформление.

Режим приложений. Тёмное, светлое, настройки Windows. И параметры цвета.

Можно выставить, какой цвет будешь использоваться.

Ну на этом всё.

Музыка

Мы начинаем изучение программы Музыка. После запуска данной программы открывается вот такое окно.

В заголовке окна мы видим название программы, и три кнопки - свернуть, развернуть, закрыть.

Тут находится кнопка меню, которая позволяет минимизировать или максимизировать окно.

Сделаем его поменьше.

Здесь находится моя музыка: композиции, исполнители, альбомы.

Мы можем сортировать по песням, по исполнителям, по альбомам.

Как воспроизводить - в случайном порядке, сортировать - по дате. Отфильтровать какие-то определённые.

И жанры. Также можем по жанрам выбирать что надо.

Укажите, где искать музыку. Здесь нужно указать папку, где хранится моя музыка на компьютере. Перейдем к этой панели.

Моя музыка. Недавно воспроизводившиеся. Вот недавний альбом. Сейчас играет.

И плейлисты - здесь можно создавать плейлисты, и можем добавлять в эти плейлисты музыку.

Переименуем.

Удалить плейлист. Создать плейлист.

И так далее. Также здесь можно включить воспроизведение песни.

Например эту. Есть воспроизведение и пауза.

Слушать случайном порядке. Повтор. И громкость - это не системная громкость, это громкость в самой программе.

Настройки. Музыка на этом ПК. Где искать музыку. Импорт плейлистов iTunes. Это если Apple iTunes установлен.

Где искать музыку - кнопка открывает окно, где можно выбрать папки, откуда будет браться музыка на нашем компьютере. И музыка будет доступна в программе.

Так, сведения. Автоматически получать недостающие обложки на альбомы. Есть.

Режим - светлый, темный, использовать системные параметры.

Сбоку справка, отзывы, о приложении, необходимого выполнить вход, что нового.

Справка - вот загружается браузер, в котором мы видим справочную систему по этой программе. Вот, как что делать, тут расписано.

Отзывы - это отправка отзывов в Microsoft.

О приложении - общая информация, версия, идентификатор сеанса, год выпуска, и так далее. Авторские права, можно прочитать лицензионное соглашение.

Соглашение об использовании служб Microsoft. Заявление о конфиденциальности Microsoft.

Правила поведения. "Необходимо выполнить вход" - это предлагает войти.

Что нового - открывает новые возможности программы Музыка.

Можно теперь попробовать включить что-нибудь.

Новый плейлист. Что такое плейлист без музыки.

Это поиск, чтобы искать музыку.

Вернёмся назад.

Здесь можно посмотреть список альбомов, список песен. У нас их довольно много.

Ну вот пожалуй и всё пока.

Погода

Мы начинаем изучение программы Погода. После первого запуска программы вылетает вот такое окно.

Здравствуйте Добро пожаловать в MSN погода. Персонализируйте своё приложение Погода. Показывать температуру в Фаренгейтах или в Цельсиях.

Либо определять автоматически. Пусть будет по Цельсию.

Поиск. Разрешить приложению Погода использовать ваше точное местоположение. Я допустим указываю свой город. Нажимаю "начать".

У меня загружается погода. Вот такое окошко. Можно сделать во весь экран. Это кнопка обновить. Добавить в Избранное.

Закрепить эту плитку в меню Пуск. Дневной и ночной режим.

И поиск. Тут есть карта погоды. Погода на прошлый год.

Можем выбрать любой месяц, посмотреть. Избранное. При запуске показывать, во так выглядит погода. Избранное вот, и вот эта кнопка открывает центр отзывов. Далее - о программе.

Вот эта кнопка "Войти", мы хотим войти под своей учетной записью.

Вот эта кнопка - светлые тёмные эффективные цвета оформления, это как во всех приложениях Windows 10 мы видим.

Единицы измерения - Фаренгейт и Цельсий. При запуске показывать. Ну вот собственно и все настройки. На этом всё.

Приложение Магазин

Мы начинаем изучение приложения Магазин. По умолчанию после установки Windows 10 - данное приложение доступно с помощью значка на панели задач.

Если этого значка нет или мы хотим открыть это приложение иным способом, есть ещё один способ - открываем Пуск, и вот он - Магазин.

Если мы нажмём по нему, неважно здесь или здесь, откроется окно. Вот такое окно. По сути это обычная программа.

Здесь есть Home. Это домашняя вкладка.

Apps. Приложение, Games - игры. Не знаю, почему они стали англоязычными, ведь раньше они были по-русски.

Выбираем допустим приложение apps, Top apps. Featured apps. И тут идут разные приложения, которые можем установить на наш компьютер. Их много. Сейчас рассмотрим установку одного из этих предложений на компьютер.

Чтобы установить платное приложение, мы должны войти под своей учётной записью Microsoft и оплатить счёт.

Но мы платные программы пока ставить не будем. Установить бесплатную программу. Допустим, это будет программа Киностудия. Нажимаем по ней.

Вот, выдаёт, какие виды компьютеров она поддерживает. Скриншоты этой программы.

И другие похожие программы. Системные требования.

И информацию о разработчике программы.

Приблизительный объём. Установка, специальные возможности. Возраст. Для всех возрастов. То есть, какая возрастная категория может использовать под данную программу.

Языки, на которых доступно. Минимальные требования, рекомендуемые требования. Памяти нужно 1 Гигабайт для 32-разрядной версии Windows, или 2 Гигабайта для 64-разрядной Windows.

Разрешение не менее 1024 на 768.

Чтобы установить данную программу, нажимаем Получить.

И пошла установка программы. Установка программы занимает некоторое время.

Мы можем пока подождать. Вот пошло скачивание данного приложения. Вот оно скачивается.

Теперь установка пошла этого приложения.

Всё, приложение установлено!

Нажимаем Запустить.

Вот оно, приложение, которое мы только что установили.

Киностудия. Мы её только что установили, эту программу, это приложение.

Назад. Точно так же можно устанавливать любые игры. Только для этого нужно выбрать Games - игры.

Каждая игра имеет свою цену. Игры бывают платные, и бесплатные тоже бывают. Либо платные. Очень много платных игр.

А тут ещё есть в приложениях и в играх, Top Game и Top apps. То есть лучшие игры, лучшие приложения.

Вот тут можно выбрать Top Free. Топовые бесплатные.

Top paid. Топовые платные. Best-rated. С высшей оценкой другими пользователями.

New and rising. Набирающие популярность. Most popular - самые популярные.

Best selling - бестселлеры. Выбираем Top Free.

И у нас открывается полный список всех бесплатных программ, самых основных, которые можно установить на компьютер.

Делаем обзор.

Если мы выберем top paid. Откроется список самых лучших платных программ.

Если мы выберем игры Games, можно выбрать Top Free - бесплатные игры. Установим какую-нибудь игру.

Ознакомимся с системными требованиями.

Идёт скачивание.

Программа скачалась. Установилась. Запускаем.

Требуется вход в систему. Закрываю.

Чтобы управлять приложениями, есть кнопка вот эта. Загрузки и обновления.

Удалить приложение можно через пуск, правой кнопкой по тому приложению, которое мы хотим удалить.

И есть команда Удалить. Удалим эту игру, нажимаем Удалить.

Игра удалена. Киностудия. правая кнопка, удалить. Программа удалена. Ну на этом и всё.

Кино и TV

Мы начинаем изучение программа «кино и ТВ», входящей в состав Windows 10. Для начала рассмотрим интерфейс программы. В верхней части окна программы находится строка заголовка, в которой написано название программы и также кнопка назад, которая может пригодиться перейти назад к предыдущему окну.

Здесь находятся кнопки свернуть развернуть закрыть поиск и три точки, настройки и отправить отзыв. Отзывы отправляют в компанию Microsoft.

Настройки – тут их не очень много. Давайте сразу их рассмотрим. «Ваше видео» – просто задает папки, где лежат видео.

Воспроизведение. Всегда запускать видео полноэкранном режиме.

Если отключено, то в полноэкранном режиме будут появляться только окна, развёрнутые во весь экран. Режимы. Светлый, темный, использовать параметры системы. Вот, пожалуй, все с настройками.

Папки с видео. Вот они. Два раза нажимаем, начинает проигрываться. Здесь можно добавить папки с видео, если мы хотим еще с какое-нибудь видео смотреть. Вот еще появились видео. Программа кино и ТВ также позволяет смотреть съемные носители и медиа серверы. Медиа серверы не найдены.

Рассмотрим возможности воспроизведения видео. Вот эта кнопка включает и останавливает воспроизведение видео. Это кнопка откатывает на 10 секунд назад. Эта кнопка переводит на 30 секунд вперед.

Вот так можно перемещаться по видео. Тут мы можем воспроизводить панорамное видео, автозапуск, повтор, масштабировать для заполнения, передать на устройство.

Также есть кнопочка, которая разворачивает во весь экран, и кнопочка воспроизводить в мини режиме. Тут можно выбрать субтитры, звуковой канал – сейчас несколько звуковых дорожек наложено на данное видео. И выбрать файл субтитров, если он у нас имеется или мы его создали. Или он был отдельно скачан.

Громкость: выставляет громкость в этой программе.

Это не системная громкость, а это громкость чисто громкость этого предложения.

Таким образом, мы можем удобно и легко просматривать любые видео.

Утилиты для Windows

Восстановление файлов Recuva

Сейчас мы рассмотрим программу Recuva. Эта программа предназначена для восстановления данных, которые удалены с жесткого диска, флэшки и тому подобного.

Запустим данную программу.

Тут появляется первое окно. Вас приветствует мастер Recuva.

Этот мастер поможет восстановить удалённые файлы.

Ответьте на несколько простых вопросов, Рековер сделает всё остальное

Если вы не хотите использовать мастер, нажмите "Отмена" - так вы получите доступ ко всем возможностям Recuva.

Мы пока отменять ничего не будем.

Нажимаем Далее. Тут надо выбрать тип файлов которые мы хотим восстановить, документы, музыка, картинки, все файлы, сжатые архивы, почта, видео.

Выбираем все файлы, далее.

Здесь нужно указать, где находится указанный файл, к примеру, на карте памяти, в папке "мои документы", в корзине.

Поиск файлов, удаленных из Корзины.

В папке, какой-то там, на CD-диске.

Нажимаем "Далее".

Тут ещё глубокий анализ, если мы его включим, то поиск будет более углубленный.

Сразу говорю, те файлы, что найдет программа, ни в коем случае нельзя восстанавливать на тот же диск, который восстанавливаем, иначе они могут затереть сами себя.

Ведь файл, когда его удаляем, он на самом деле не удаляется, он просто помечается как удаленный, а место, которое он занимал, помечается как свободное, и поэтому получается такая ситуация, что в принципе, если сверху ничего не было записано то файл можно со 100-процентной вероятностью можно восстановить.

Но восстанавливать необходимо на другой диск, иначе он затрёт сам себя.

Вот сейчас идёт поиск, осталось 5 минут. Я его отменю.

Вот нашло уже кучу файлов, каких-то удаленных с разных папок.

Зелёным отмечены файлы, которые в хорошем состоянии сохранились, красным - повреждённые, жёлтым - среднее.

Войти в расширенный режим. Здесь можно выбрать диски, где восстанавливать. Анализ проводить - просмотр файл, просмотр содержимого, Поиск, просмотр.

Сводка, Заголовки, Настройки, Язык, Показывать в виде списка, Отображать мастер при запуске, показывать скрытые системные файлы, показывать файлы нулевого размера,

Показывать надёжно удалённые файлы, Глубокий анализ (более длительный), Поиск неудалённых файлов (восстановление с поврежденного носителя), Восстанавливать структуру папок.

Надёжное удаление - это функция, при помощи которой можно стереть файл так, чтобы потом его не восстановить ничем.

Либо это простая перезапись (1 цикл), либо самый сильный вариант - это Гутманн (35 циклов).

Это при необходимости полного удаления файлов, без возможности восстановления.

Нажимаем по файлу и выбираем "Надёжно удалить выбранные".

Таким образом можно восстанавливать как стёртые файлы, так и окончательно удалять другие файлы, чтобы никто потом не мог увидеть или обнаружить на жёстком диске.

Вот такая замечательная программа которая помогает восстанавливать поврежденные файлы.

Работа с файлами в Total Commander

Мы начинаем изучение программы Total Commander. Эта программа предназначена для работы с файлами. Она содержит в себе, во-первых окно заголовка, где написано название программы, версия, и кнопки - закрыть, развернуть, выйти.

Меню - файл, выделение, команды, сеть, вид, конфигурация и запуск. Это основное меню программы, ниже располагается панель инструментов, где находятся самые различные инструменты для самых разных задач.

Вот этот пункт - это выбор диска, который будет отображаться на панели, к примеру я могу выбрать папку "Мои документы", и она сразу отобразится передо мной, могу выбрать диск ц, или дисковод который я выбрал например, или Мой компьютер пожалуйста вот можно выбрать.

В правой панели всё по аналогии, то есть он двухпанельный, то есть тут можно открыть любую папку, и тут можно открыть любую папку, и так передавать данные между ними, перетаскиванием, это очень удобный инструмент для работы с файлами. Тут на панели находятся ещё кнопочки.

Так, новый файл, изменить атрибуты. Здесь, в отличие от встроенного Windows-проводника, можно менять не только архивный, только для чтения, скрытый, но ещё есть атрибут системный, - вот средствами Windows его снять нельзя, только через командную строку, а здесь с помощью атрибута "системный" мы можем снимать те файлы, которые делают системными вирусы на флешках.

Если у нас заражённая вирусами флэшка, мы снимаем эту галочку, и можем спокойно разблокировать этот файл.

Системный атрибут - это очень скрытый, его просто так не увидите вообще, поэтому сняв эту галочку, вы сможете разблокировать заражённую вирусами флэшку.

Упаковать - эта команда позволяет упаковать наши папку или файл в архив.

Распаковать - данная команда выполняет распаковку.

Протестировать архив - эта команда проверяет архив на целостность.

Сравнить по содержимому, позволяет сравнить два файла по содержимому.

Открыть с помощью, данная команда вызывает окно, где можно выбрать, с помощью чего открывать тот или иной файл.

Внутренние ассоциации - это то, какие форматы будут открываться какими программами.

Показывать диалог свойств, открывает окно свойств, как в стандартном проводнике Windows.

Подсчитать занимаемое место - данная команда подсчитывает, сколько места занимает тот или иной файл или папка.

Также здесь есть групповое переименование, комментарий к файлу, печать: печать списка файлов, печать списка файла с подкаталогами, или содержимое файлов.

Разбить файл - разбивает файл на куски, собрать файлы - собирает файлы из кусков.

Кодировать, декодировать - позволяет закодировать или раскодировать закодированный файл.

Просчитать CRC-суммы и проверить CRC-суммы - это команда для работа с кэш суммами, чтобы можно было посчитать кэш-сумму и сверить со скаченным файлом, чтобы понять, правильно ли скачался файл с интернета. И выход из программы.

Меню "Выделение" - выделить группу, снять выделение группы, выделить всё, снять всё выделение, инвертировать выделение, выделить файлы и папки по расширению.

То есть выделяются только те, чьи расширения были выбраны. Сохранить выделение, восстановить выделение, сохранить выделение в файл, загрузить выделение из файла, копировать имена файлов в буфер, копировать полные имена файлов, копировать содержимое всех колонок, копировать все колонки (полные пути) - это функции копирования файлов.

Сравнить каталоги, сравнить открыв одинаковые файлы.

Продолжим рассмотрение дальше.

Команды - древо каталогов. Данная команда выдаёт полностью всё древо каталогов, которое есть на нашем компьютере, вот такое древо каталогов.

Поиск файлов, поиск файлов отдельным процессом. Поиск файлов - вот такое окно, указывает папка, где искать, имя файла, а также дополнительные настройки, например, только слово целиком, учитывая регистр символа, регулярные выражения, файлы, не содержащие этот текст, и так далее.

Метки диска, позволяет создать метку диска.

Информация о системе, открывает окно, в котором находится информация о системе нашей, какая у нас видеокарта, какой монитор, с каким разрешением, принтер какой, и память общую, процессор.

Синхронизировать каталоги, тут можно выбрать либо ассиметрично, то есть только в одном направлении, с подкаталогами, по содержимому, это занимает очень много времени, поскольку сверяет содержимое каждого файла, если файлы большие, это займёт достаточно продолжительное время.

Игнорировать дату, можем снять, можем поставить, как хотим. Пустые каталоги и кнопка "сравнить".

Нечего сравнивать нам пока. Избранные каталоги - позволяет добавить текущий каталог в избранное.

Сеть - подключить сетевой диск, отключить сетевой диск, открыть общий доступ к каталогу, закрыть общий доступ к каталогу, показать ресурсы администратора.

Соединиться с FTP-сервером, новое FTP-соединение, разорвать FTP-соединение, показать скрытые файлы на сервере, загрузка по списку, установить соединение через LPT/USB порты.

Вид - можно выбрать формат отображения, краткий, подробный, с деревом каталогов, эскизы.

Также тут есть, все файлы, программы, или какие-то определённые файлы можем видеть, если не хотим видеть лишних файлов. По имени, по типу, по дате/времени, по размеру, без сортировки, обновлять содержимое панели.

Конфигурация - Настройка, главная панель инструментов, вертикальная панель инструментов, это вот эта панель будет.

Редактировать файлы конфигурации (нам это не нужно), сохранить позицию, сохранить настройки.

Запуск - тут по сути ничего нет. Так, разберёмся теперь с настройками, и их тут много.

Вид окна, главная панель инструментов (если мы отменим, панели не будет), вертикальная панель инструментов, кнопки дисков.

Вот так можно сделать. Окно выбора диска, вкладка папок, заголовок файловой панели, заголовки табуляторов, строка состояния, командная строка, кнопки функциональных клавиш, то есть вот эти, вот командная строка, вот строка состояния, а вот кнопки.

Всё рассматривать не будем, нам не хватит на это времени, тут очень много настроек. Далее содержимое панелей - показывать скрытые файлы, имена в формате 8.3 это как в старом DOS-е, показывать также в корневом каталоге диска, показывать квадратные скобки вокруг имён папок, ширина колонок, всегда загружать полное дерево каталогов.

Значки - все ассоциированные, размер значков, вот увеличить размер значков.

Тут много чего есть, количество точек на дюйм, цвета - красный и чёрный можем выбрать цвет, для фона или текста, табуляторы, вкладки папок, наборы колонок, стили оформления, автовыбор стиля, язык - тут выбирается язык интерфейса программы, для неё имеется огромное количество языков, операции - запрет запуска нескольких копий программы, сворачивать в системный трей, при смене диска всегда переходить в корневой каталог, выполнить запуск программ и открытие файлов одним щелчком, при перетаскивании выделять только имя файла (но не расширение), автозавершение путей, автоподстановка имён, выбор выделения правой или левой кнопкой, левой сделаем. Сохранять на выходе, прямоугольное выделение, только для сенсорных экранов.

Так, здесь правка и просмотр. Кстати, чтобы просмотреть любой текстовый файл достаточно, выделить файл и нажать F3.

Копирование и удаление, автоматический способ копирования рекомендуется. Автообновление, не обновлять текущие диски, не запоминать следующие диски при входе, быстрый поиск. В каком каталоге что искать.

FTP - здесь можно задать количество попыток при занятом FTP-сервере, задержка между попытками, вид по умолчанию, открыть новое соединение, ну и разные другие параметры.

Плагины - для программы Total Commander существует сотни плагинов, которые можно установить, или можно установить так называемый Total Commander power Pack с сайта samlab.ws, там есть с расширенными возможностями Total Commander, называется он power Pack.

Если вам интересно, можете скачать и установить его, там более широкий спектр функций, хотя в стандартной версии тоже достаточно количество функций.

Эскизы - загружать базу данных, если кэширование отключено, разные тут параметры, файлы отчетов, создать файл отчетов, вот путь куда он сохраняться будет.

Далее список исключений, не нужен. Архиваторы, тут можно выбрать, какой архиватор что будет архивировать, например zip, степень сжатия.

Разное, тут много настроек, переключать горячие клавиши и многое другое.

Также здесь имеется такая панель инструментов, в которой следующие функции: обновить содержимое панели, активный режим, подробный режим, эскизы, показывать древо в отдельной панели, так ещё мы видим, такие функции как инвертировать выделение, назад, вперед, упаковать, распаковать, соединить с FTP-сервером, новое FTP-соединение, поиск файлов, групповое переименование, синхронизировать каталоги, копировать в буфер обмена с путями, блокнот.

И на этом пожалуй всё, мы закончили знакомство с программой Total Commander.

Архиватор 7-Zip

Сейчас мы начинаем изучение программы 7zip. Программа 7zip - это бесплатный архиватор, бесплатный аналог для winrar. Если ваша компания хочет сократить затраты на программное обеспечение и не покупать winrar, можно установить 7zip, и это будет самым оптимальным вариантом. Давайте для начала разберёмся, что такое 7zip и как он работает. Вот это официальный сайт, где можно его скачать, тут мы видим две ссылки - для 32 и 64 разрядных систем, скачаем обе... Скачали.

Открываем 64-разрядную версию, нажимаем Install. Всё, мы установили нашу программу. Раскроем меню Пуск, найдём 7zip и 7zip file manager. Вот так выглядит архиватор 7zip.

Здесь мы можем выделить какие-либо папки, добавить в архив, тут доступно огромное количество форматов zip, это 7z, tar, wim, zip.

Уровень сжатия - ультра, максимальный, нормальный, быстрый, скоростной, без сжатия. Установим "ультра".

Можно создать sfx-архив, это создание самораспаковывающегося архива.

Пароль также можно задать, пароль задаётся в этих полях. "Показать пароль" - и мы сможем увидеть пароль, который мы сейчас ввели.

Метод шифрования - как мы видим тут один только. Ещё видим "Шифровать имена файлов".

Добавить и заменить, обновить и добавить, обновить, синхронизировать, ну как и в WinRAR, очень похоже. Относительные пути, полные пути, абсолютные пути, ну и нажимаем ОК - и всё, что выделено, заархивируется.

Кнопка "Извлечь". Откроем какой-нибудь архив, кнопка "Извлечь" предлагает нам выбрать папку, куда мы хотим извлекать, пуская будет некая папка 1234, ок, всё - файлы извлечены.

Тестировать - данная функция тестирует архив на ошибки.

Копировать - данная функция позволяет сделать копию архива.

Переместить - в данный момент она не работает, т.е. не представляется возможным воспользоваться.

Удалить - можно удалить файл из архива.

Информация - здесь находятся все характеристики файла, о методе сжатия и тому подобное.

Рассмотрим некоторые настройки для этой программы. Меню Файл - открыть, открыть внутри, открыть снаружи, просмотр, редактирование, переименовать, копировать, удалить.

Свойства, комментарии, контрольные суммы. Создать папку, создать файл, ссылка, альтернативные потоки, выход.

Меню Правка - выделить всё, убрать выделение, обратить выделение - в смысле если что-то выделено, мы нажимаем Обратить, и оно вот так делает.

Выделить, убрать выделение, выделить по типу, убрать выделение по типу.

Меню Вид - тут способ отображения. Избранное - здесь можем добавлять архивы в избранное, создавать быстрый доступ через клавиши Alt+1, Alt+2 и так далее.

Меню Сервис, тестирование производительности. Эта функция позволяет протестировать скорость распаковки архива. Это тест скорости нашего компьютера в плане распаковки, сколько байт он может распаковать за определённое время.

Сервис/Настройки, здесь рассмотрим по порядку. Мы видим большое количество типов файлов, например 7zip, и тут можно выбрать, какой программой его использовать. Для примера выделяю все файлы и нажимаю плюс, вот так, применить. Тут выходит предупреждение, что нужно применять от имени администратора, чтобы назначить этот параметр.

Смотрим дальше 7zip. Встроить 7zip в контекстное меню оболочки. Ещё вариант оболочки 32 бит. Каскадное контекстное меню, иконки контекстного меню, устранить дублирование корневой папки. И элементы контекстного меню.

Папка - какую папку использовать. Системная временная папка, текущая и заданная. Использовать папку для съёмных носителей. Я выберу системную папку.

Редактор. Здесь просмотр, редактор, программа сравнения, это если дополнительные программы использовать.

Показывать элемент, текст элемента здесь в кавычках. Показывать реальные иконки файлов, курсор на всю строку, показывать разделители, открывать одним щелчком, альтернативный режим пометки, показывать системное меню, использовать большие страницы памяти.

И язык. Здесь можно выбрать язык. Закроем 7zip и откроем его снова с правами администратора, правой кнопкой, дополнительно, запуск от имени администратора, подтвердим. Здесь видим Сервис, Настройки, Система.

Итак, как заархивировать папку? Имеется папка, я хочу её заархивировать, правой кнопкой 7zip, добавить к архиву, сжать и отправить по e-майл, сжать и отправить, добавить к архиву, и так далее...

Если правой кнопкой щёлкнуть по архиву, сейчас я найду какой-нибудь архив, пускай это будет фотошоп.

Тут появляется "Открыть архив", открывает архив в программе. Распаковать архив, распаковать здесь, распаковать в папку определённую, тестировать, добавить к архиву, сжать и отправить по e-майл и дальше по списку.

Если я выделю два архива, то здесь будет несколько способов распаковки, распаковать и "распаковать здесь", или распаковать каждый файл в отдельную папку. Также есть тестировать, добавить к архиву, как мы уже говорили ранее.

Как мы видим WinRAR платный и требует покупки, а 7zip программа абсолютно бесплатная, и я рекомендую устанавливать её в организациях, это значительно удобнее, чем покупать WinRAR.

WinRAR хоть и стоит недорого, но всё равно я считаю, что проще установить 7zip, он открывает все файлы, все архивы, он также открывает и архивы RAR и архивы ZIP и остальные архивы, так что в принципе эта программа является очень удобным решением для обработки архивов.

Ну что ещё могу сказать, могу сказать только то, что данная программа является абсолютно бесплатной, её можно ставить в любых организациях и использовать в коммерческих целях. На этом всё.

Архиватор WinRAR 5

Сейчас мы рассмотрим программу winrar. Эта программа предназначена для создания и обработки архивов в формате rar и zip. Для того чтобы запустить данную программу, мы нажимаем Пуск, в списке меню находим букву W, и вот она - Winrar. Вот так выглядит окно программы, развернём его во весь экран,

«Добавить в» - эта кнопка позволяет создать архив, то есть мы просто можем в этой программе найти нужную нам папку или группу папок, нажать кнопку "Добавить", указать формат архива, (сейчас мы разберём всё это по порядку) и создать архив.

Начинаем разбираться вот с этим окном. Вверху пишется имя архива, он может быть с именем rar или zip (RAR5 и RAR отличаются только версией).

Метод сжатия, либо без сжатия, если нам просто надо объединить несколько файлов в один, либо какой-то скоростной, быстрый, обычный, хороший, максимальный.

Размер словаря - это понятно, тоже на сжатие влияет. Разделить на тома размером, например, если я хочу большой файл - 10 Гб разделить на несколько DVD, то я могу выбрать вот этот пункт, и у меня будет архив разбит на несколько томов, тут можно выбрать разные варианты, можно выбрать автоматически, можно вписать самому. Так, здесь же есть выбор единиц измерения.

Так, профили, ну разные варианты сохранённые, метод добавления - добавить с заменой файлов, добавить с обновлением файлов, обновить существующие файлы, запрос перед перезаписью, пропустить существующие файлы, синхронизировать содержимое архива (выберем "добавить с заменой файлов").

Удалять файлы после упаковки - эта опция отвечает за то, чтобы после того как архив будет создан, то что перед этим архивировалось, будет удалено.

Создать sfx-архив - эта опция позволяет создать архив самораспаковывающийся, который с форматом "exe", который не требует наличия программы WinRar на компьютере или прочих программ.

Создать непрерывный архив, добавить данные для восстановления - это значит, что в случае повреждения архива его можно восстановить.

Протестировать файлы после упаковки - это проверка корректности создания архива. И заблокировать архив - это чтобы в архиве нельзя было вносить изменения.

Также можно установить пароль на архив - вот, я поставил пароль, ну неважно какой. Я для примера выбрал вот так три единицы, ну это вы сами сделаете, ведь пароль говорить никому нельзя, это понятно.

Ну, теперь дополнительно: сохранять данные о правах доступа, сохранять файловые потоки, сохранять символичные ссылки как ссылки, но это параметры NTFS файловой системы.

Тома - тома не нужны. Данные для восстановления, сколько процентов от общего архива.

Архивировать в фоновом режиме, по окончании операции выключить компьютер. Ждать, если работает другая копия WinRAR - это понятно: выключать компьютер, но ждать, если ещё одно окно winrar запущено.

Опции - режим удаления, удалять файлы. Особенности архива - использовать контрольные суммы, сохранить идентичные ссылки как ссылки, не добавлять.

Добавлять для крупных файлов, добавить для быстрого открытия архива, ну понятно.

Файлы - добавляемые файлы (тут указано, что мы добавляем), файлы исключенные из обработки, и файлы, добавленные в архив без сжатия, сохранения путей файлов при добавлении в архив. Помещать каждый файл в отдельный архив, отправлять архив по электронной почте на адрес (можно указать, куда его отправить).

Резервные копии. Очистить съёмный носитель перед архивацией на него - это очищает тот диск, на который мы архивируем.

Добавлять только файлы с установленным атрибутом "архивный". Это когда у файлов стоит атрибут архивный, только такие будут добавляться. Лучше не включать.

Снимать у файлов атрибут "архивный после упаковки". Это понятно, атрибут будет снят.

Открывать совместно используемые файлы. Добавлять к имени файлы окончание по маске (можно выставить маску эту), сохранить предыдущую версии файлов.

Время - сохранять точное время изменения файла, сохранять время создания файла, сохранять время последнего доступа к файлам.

Файлы для обработки. Обрабатывать файлы. Время архива соответствует текущему времени.

Комментарий - здесь можно написать комментарий, который будет высвечиваться при открытии архива.

Рассмотрим программу Winrar - извлечь. Эта команда действует, когда выбираем какой-нибудь архив, нажимаем «извлечь», и она открывает вот такое окно извлечения.

Распаковать и заменить файлы, распаковать и обновить файлы, только обновить существующие файлы - это способ обновления.

Режим перезаписи - выдавать запрос при перезаписи, перезаписывать без запроса, пропускать существующие файлы, переименовывать автоматически, не удалять файлы, извлечённые с ошибкой, показывать файлы в проводнике (и тут выбирается папка, куда извлечь, сверху написан адрес, и также можно выбрать в дереве папок, куда сохранять).

Дополнительно. Здесь тоже много разных настроек - восстановить время изменения, установить время создания, восстановить время последнего доступа, пути к файлам, извлекать с относительными путями, извлекать файлы без путей, и так далее.

Извлекать в фоновом режиме, ждать, если работает другая копия Winrar, восстановить атрибут сжатый, снимать атрибут архивный, ну это мы рассматривали при сжатии.

Тест. Эта кнопка тестирует архив на наличие ошибок. В архиве всегда содержатся контрольные суммы (кэш-суммы так называемые). Если файл изменяется, то изменяется и кэш-сумма, кнопка «тест» проверяет корректность данного архива (вот какой-нибудь ещё архив откроем, к примеру этот).

Тест, ошибок не обнаружено.

Просмотр - эта кнопка позволяет просмотреть двоичный код в нашем файле.

Удалить - эта кнопка удаляет файлы из архива.

Найти - эта кнопка позволяет найти что-то в архиве.

Мастер - эта функция распаковки с помощью мастера, то есть мы можем указать папку для извлечения и вот готово, мастер -это упрощённый режим работы.

Мастер zip - папку просто выбрать, распаковать архив - создать новый архив, добавить файлы в уже существующий архив, и вот так по шагам можно выполнять.

Информация - это информация в архиве. Выберем архив, пусть тот же Debug, нажимаем информация - всё.

Вот, степени сжатия - всё тут написано: исходный размер, размер в архиве, комментарии и всё остальное.

А вот это самораспаковывающиеся архивы.

Исправить - это функция восстановления повреждённых архивов.

Файл, открыть архив, файл, «сохранить копию архива как», Выбрать диск, установить пароль по умолчанию, скопировать файл в буфер обмена, вставить файл из буфера обмена, выделить всё, выделить группу, снять выделение, инвертировать выделение.

Инвертировать - это значит просто следующее: то что было выделено, станет, наоборот, невыделенным (видите, как выделение инвертировалось).

Снять выделение, можно вот так выделять.

Так, выход из программы - это понятно, а тут недавние архивы.

Так, команды - добавить файлы в архив, извлечь в указанную папку, протестировать файлы в архиве, посмотреть файл, удалить - ну всё то же самое.

Операции - мастер, проверить архивы на вирусы, преобразовать архивы, восстановить архивы, преобразование архива в SFX, найти файлы, найти информацию, создать отчёт, тест быстрогодействия.

Избранное - добавить в избранное, упорядочить избранное. Параметры установки, импорт-экспорт, импортировать параметры из файла, древо папок, можно выставить списком или таблицей, показывать папки на дисках, показывать папки в архивах. Темы оформления, кодировка имён, просмотр протокола, очистка протокола.

Параметр установки - здесь довольно много настроек в этой программе - низкий приоритет, многозадачность, вести историю архивов, история в полях ввода, большие кнопки, надписи на кнопках, заблокировать панели, при старте запускать мастера, включить звуковой сигнал,

показывать комментарий архива, открывать в одном окне, всегда поверх других окон, индикаторы Windows, индикатор в панели задач, записывать протокол ошибок.

Архивация - создать профиль по умолчанию (это нам не надо). Путь - путь для временных файлов, папка для временных файлов.

Список файлов - короткий, подробный. Выбор - показывать файлы первыми, выделить цветом сжатые зашифрованные NTFS-файлы, объединить содержимое томов, показывать секунды.

Просмотр - встроенное средство просмотра, внешняя программа просмотра, ассоциированные программы, распаковывать весь архив для файлов таких форматов.

Игнорировать изменения этих файлов, внешняя программа просмотра, перенос по словам, просмотр в одном окне используя кодировку DOS.

Безопасность - запрещенные типы файлов: можно, например, запретить exe-файлы, чтобы защититься от вирусов.

Уничтожение, затирание файлов - не использовать, для зашифрованных, предлагать выбор антивирусного сканера.

Интеграция - здесь можно выбрать, какие архивы будет открывать эта программа, какие расширения файлов, тип форматов архивов, которые будут ассоциированы с Winrar.

Добавить значок на рабочий стол, добавить значок в меню Пуск, создать группу программ Winrar, встроить Winrar в оболочку ОС, вложенные контекстные меню, значки в контекстных меню, элементы контекстного меню, вот они всё.

Справка - здесь можно почитать информацию о программе, если какие-то возникли вопросы.

Теперь об архивации немножко. Здесь есть папка, и я хочу её заархивировать. Я нажимаю правой кнопкой «добавить в архив», вот эту, если выберу этот вариант, то у меня добавится в архив сразу с именем этой папки.

Если выберу этот вариант "добавить в архив и отправить по e-mail", то будет заархивировано и отправлено по почте.

Вот этот вариант - то же самое, что и это, но мы выбираем «добавить в архив».

Открывается уже знакомое нам окно «добавить в архив», нажимаем "ОК", и архив создаётся, вот он архив наш.

Тут есть параметры операции, например, перезапустить компьютер, сжать, фоновый режим - это когда он будет свёрнут в трэй, ну отменим пока, не будем создавать.

Ну вот и всё, пожалуй, что я могу рассказать про программу Winrar.

Запись дисков Ashampoo Burning Studio

Сейчас мы рассмотрим программу ashampoo burning studio, которая позволяет записывать диски любые - cd, dvd, blue-ray.

Запустим эту программу, нажимаем кнопку Пуск, в списке программ находим ashampoo, дальше выбираем ashampoo burning studio free. Это бесплатная программа для записи дисков, вот она

запускается, сейчас она запустится, сейчас она проверяет все дисководы, и вот она открылась. Мы видим что тут есть несколько пунктов слева и меню сверху. И слева начинаем.

Запись данных - это либо создать новый диск, когда мы на чистый диск хотим записать данные. Либо дозаписать диск, это если хотим добавить что-то на диск, на который уже записывали. Сейчас в скором времени мы запишем, и я покажу, как записывать.

Резервное копирование, выполняет резервное копирование компьютера, здесь можно выбрать папки, в которые вы хотите сделать резервное копирование, нажать далее, оно выдаст сколько дисков надо использовать.

Защищать архив паролем. Далее, использование сжатия позволит уменьшить размер архива. Далее, записать архив на диск.

Музыка, инструменты записи музыки. Видео, инструменты записи видео. Мы к этому вернёмся. Копировать диск, это понятно, делает копию другого вставленного диска. Образ диска, работает с образами. Записать образ на диск, создать образ диска, создать образ из файлов. И дополнительные функции - это стереть перезаписываемый диск, стирать соответственно можно только с Rewritable rw-дисков.

Итак, я хочу записать на диск, я нажимаю "Запись данных", "новый диск". Передо мной открывается окно, в которое нужно добавить файлы, которые я хочу записать, что-нибудь добавим... (пауза) нажмём "Далее", и здесь пишет, что нет диска в приводе, я вставляю диск, (пауза) пишет "Подождите", диск считывается, и тут появилась кнопка "Расширенные опции".

"Скорость записи", я рекомендую ставить минимальную. Проверять записанные файлы и папки - это дополнительная проверка, побайтовое сравнение файлов после записи диска, чтобы файлы совпадали байт в байт. Пункт "сначала копировать все данные в образ на жёстком диске" - позволяет избежать ошибки записи и порчи диска. Это можно включить по желанию (если компьютер медленный). Всегда форматировать DVD диск - лучше поставить галочку и всегда форматировать его. И число копий данного диска - это сколько таких дисков мы хотим записать, допустим один.

Всё, мы выбрали все наши пункты и нажимаем кнопку "Записать DVD", и выскакивает предупреждение, что во вставленном диске уже есть данные, нажимаем "Да", и диск будет стёрт, мы перезаписываем ReWritable-диск, и у меня там ничего ценного разумеется нет, и вот пошла запись (пауза), вот пошло завершение записи (пауза). Сейчас диск закрывается, идёт закрытие сессии, как мы видим.

А вот теперь началась проверка данных. Проверка идёт значительно быстрее, чем запись, потому что запись идёт на ограниченной скорости, а проверка выполняется на неограниченной скорости.

Вот у нас появилось окошко, что запись и проверка успешно завершены, мы нажимаем ОК, и диск выдвигается, я задвигаю назад, и тут появляется несколько пунктов - Купить новые чистые диски в интернете, вернуться в главное меню, проверить диск, записать этот DVD диск снова и идти назад, мы пойдём назад.

Музыка - тут то же самое, только записываться будет музыка. Создать Аудио CD - создаёт обычный аудиодиск. Создать mp3 или wma диск, копировать музыкальные файлы на диск, что просто записывает музыкальные файлы на диск, и риппинг Аудио CD - это когда мы из CD-файла получаем mp3.

Видео - записать видео DVD диск из папки, записать Видео CD, записать супер видео CD (это когда на CD-диск пишется в формате DVD), и просто скопировать файлы на диск.

Копировать диск - эта опция позволяет сделать копию диска, практически любого диска.

Образ диска - записать образ диска, создать образ, создать образ из файлов. Выберем "записать образ", укажем путь к какому-нибудь образу, найдём образ диска, нажмём далее, тут пишет - тип DVD-RW не совместим с текущим проектом, это потому что мы выбрали образ, который по размеру больше, чем этот диск, поэтому он не может работать, но Blue-ray диск запишет.

Стереть перезаписываемый диск - эта кнопка позволяет стереть диск, и давайте сотрём то, что мы записывали ранее, вот пошло стирание, диск стирается, это займёт некоторое время, и вот стирание завершено, мы нажимаем «Назад», и ещё раз «Назад».

Меню Файл, запись данных - ну тут всё то же самое, есть ещё пункт "открыть проект" и "сохранить проект", мы можем открыть, например, новый диск, добавить сюда файлы и сохранить его как проект, чтобы в будущем записать. Ещё есть "Сохранить проект как...", и есть выход.

Настройки - основные опции, языки, каналы новостей, программа улучшения качества. Давайте перейдём в основные опции - временная папка, включить расширенное определение приводов, извлечь диск после записи, автоматически закрывать трэй перед проверкой, использовать старое окно выбора файлов, и проверять права доступа файлов перед записью, а также можно сбросить все диалоги предупреждения, которые есть.

Меню Ashampoo - в принципе ничего интересного тут нет, мастер активации, это нам не надо, так как у нас это бесплатная версия, как вы видите Free. Ест ещё платная версия, но эта бесплатная. В принципе я считаю, что платить деньги за такую программу не имеет смысла, поэтому проще пользоваться бесплатной версией, в данном случае у меня версия 1.14.5. Ну вот пожалуй и всё по поводу записи дисков при помощи данной программы.

Образ диска в Ultraiso

Сейчас мы рассмотрим, что такое образ диска и как с ним работать в программе UltraISO. Образ диска — это точная копия диска, сохраненная в одном, иногда в двух файлах.

Образ диска снимайте с диска с помощью каких-то определённых программных средств. Например, вот этой программы UltraISO мы можем снять образ, а потом записать его на другой диск или выложить в Интернет.

Чтобы снять образ диска нажимаю инструменты «создать образ CD». Выбираем дисковод, если у нас их несколько, ставим формат образа и нажимаем сделать. И будет создан образ диска по вот этому пути.

Этот образ можно передавать на другой компьютер. Теперь надо записать образ на диск. Инструменты, записать образ CD, указать путь к образу – вот этот путь к образу – и нажать кнопку записать. И тогда этот образ будет записан на CD.

Продолжаем. предположим мне нужно что-то отредактировать открыть в нужном образ и вот он открыт теперь я могу любые файлы и папки. Сюда добавлять.

Что не нужно удалять, а потом нажимаю действия сохранить. То есть можно снять с диска образ, изменить его предварительно чем-нибудь-подработать, а потом надо сразу записать на диск. Это очень удобно.

В программе UltraISO есть множество других возможностей. Первая: конвертировать ISO образ, конвертирует iso-образ в разные форматы. Основные форматы iso, сжатый iso, bin, алкоголь, Nero,

clonedrive. Мы вправе выбрать любой из вариантов, например, сохранить формат bin и нажать «конвертировать», и он отконвертируется.

Образ диска также идёт так виртуальный диск, его можно вставить в виртуальный дисковод. Для этого я нажимаю «инструменты», «монтировать виртуальный привод» и нажимаю кнопку «монтировать».

Образ диска будет вмонтирован в виртуальный дисковод нашего компьютера. Кстати, после установки программа UltraISO у нас автоматически создается еще один лишний дисковод – Виртуальный. И мы нажимаем «Инструменты». Монтировать виртуальный привод. Монтировать.

Открываем этот дисковод – и вот этот образ вмонтирован, как будто это виртуальный диск. Также образ диска можно вмонтировать в Виртуальный дисковод виртуального компьютера, например, vmware или virtualbox. Но это отдельная тема разговора.

Так, что у нас здесь ещё? Во-первых, мы можем «сохранить как» образ, внести изменения и «сохранить как» под другим именем сохранить. Открыть образ нажимаем, выбираем образ. Он открывается.

Мы можем создать создавать. Сохраним Образ. Образ создан и мы можем его записывать на диск. Так часто бывает программы выкладываем в Интернет в виде образа диска. Этот образ диска можно либо записать на диск командными инструментами, записать образ CD, либо вмонтировать в виртуальный привод и установить в него программу, если мы скачали с Интернета этот образ, например, очень популярны образы «Виндоуз», «Визуал студио» и так далее.

Их можно скачивать с Интернета и монтировать в эти самые виртуальные приводы либо записать на диске.

Образы дисков – очень удобный инструмент для работы с дисками. Вам, во-первых, не нужно таскать с собой дисковод. Можно сохранить все образы дисков на флешку или на внешний жесткий диск, а потом просто вмонтировать их в виртуальный дисковод.

Вам не нужно постоянно дергать диски, вставлять, вынимать. Образ диска – это как бы виртуальный диск. Поэтому он мне кажется даже более удобен, чем Обычный диск.

Опции, настройки, восстановить как папку по умолчанию ISO. Сохранить скрытые атрибуты. Показывать окно выбора сессии. Использовать переход на летнее время, использовать корзину, сохранение, обновлять iso, когда используется, сохранить образ.

Сохранить резервную копию – мы ее не будем сохранять. Создавать сумму образа при сохранении. Какую сумму мы хотим создать?

Запись. Виртуальный привод. Здесь, кстати, можно не один, а больше дисководов создать или отключить их вообще.

Пусть будет 1. У него тут же можно загрузить любой диск — вот так буква Z пусть будет.

Интеграция – можно указать, какие форматы будут использоваться по умолчанию и открываться в программе UltraISO.

Сжатие. Может быть степень сжатия. Разделить на части, шифрование, установить расширение isz как iso-формат. Аудио – битрейт. Данная программа очень удобная, но, к сожалению, она платная.

Словари Lingvo

Сейчас мы рассмотрим программу lingvo 16, запустим данную программу.

Вот здесь открывается окно программы, в котором мы можем увидеть все словари, также тут большой перечень слов. Чтобы перевести слово, необходимо ввести его в это поле, печатаем...

Выбираем, с какого языка переводить и на какой язык переводить, и открываем по щелчку, вот мы и перевели слово компьютер. Смотрим, как оно переводится на английский язык.

Сделаем перевод наоборот.

Вот огромное количество всякой информации, то есть это самый удобный словарь, который я только видел.

Тут есть пословный перевод, другие возможности перевода, можно перевести текст из строки ввода, открыть карточку, перевести со всех языков на все языки.

Поиск в словарях, вот можно поискать по словарям, поиск по Lingvo Online, поиск по маске, показать формы слова, предложить варианты написания, история, это недавно переведённые слова, и выход из программы.

Сервис - добавить словарь из файла, создать/редактировать карточку, панели инструментов.

"Поверх других окон" можем включить, чтобы эта программа всегда была поверх других окон.

Закрепить незакреплённые вкладки, закрыть все вкладки, открыть ABBYY Tutor, это подпрограмма для обучения иностранному языку.

Виртуальная клавиатура, чтобы например по-китайски можно было печатать без проблем, если на клавиатуре нет таких букв.

Онлайн-сервисы (Поиск в Википедии, поиск в Интернете), настройка языков и словарей.

Мы видим языки, с какого на какой, и куча словарей, можем выбрать словарь, правой кнопкой "о словаре".

И вот информация об этом словаре, сколько слов входит в этот словарь конкретно.

Можем удалить этот словарь, если хотим, можем докачать словари, создать словарь, добавить словарь.

Полки со словарями, так, выбираем язык с какого на какой и можем откладывать личные словари, то есть те словари которые не нужны вот сюда откладываем, а потом назад туда возвращаем, вот так можно.

Настройки программы, сейчас мы их рассмотрим, язык интерфейса, тут четыре варианта - английский, русский, украинский и казахский.

Страна - имеется список с большим количеством стран. В том числе Россия.

Присоединить окно программы к границам экрана, это когда программы будет пристыковываться к границам экрана.

Копировать слово в строку ввода при наборе его в списке. Связывать направление перевода с раскладкой клавиатуры - это когда мы переключаем с русского на английский на клавиатуре, чтобы словарь сам переключался тоже с русского на английский.

Закрывать незакрепленные карточки при переключении на другие приложения, получать информацию от компании ABBYY и показывать её внизу главного окна программы.

Отображать значок ABBYY Lingvo в области уведомлений на панели задач.

Выгружать ABBYY Lingvo из памяти при закрытии главного окна, если хотим.

Перевод слов из текста: здесь можно показывать всплывающее окно - это окно, которое будет уведомлять нас о переводе того или иного слова, то есть просто подведём мышь к слову, любому, выберем пункт удерживая клавишу Ctrl, а можно просто по наведению, а мы по наведению клавиши с Ctrl.

Переводить не только слова, но и словосочетания, использовать специальный словарь, открывать карточку при нажатии на слово с использованием комбинации, при выделении слова и нажатии клавиш, при переводе слова из текста использовать - выбранную пару языков или все языки.

Поиск - хотя бы одно слово из запроса, все слова из запроса. Ограничить расстояние не более 2 других слов между словами запроса. Учитывать порядок слов - чтобы они искались либо вразнобой или в точном порядке, чтобы порядок учитывался.

Искать слова во всех формах, и включить автоматический поиск.

Онлайн перевод - Онлайн-словари и компоненты Lingvo Online, всегда получать статьи из онлайн-словарей, использовать настройки Internet Explore для подключения к сети.

Вид главного окна, и тут у нас настраивается шрифт и его размер.

Вид карточек, ну это для самого меню, где перевод слова написан. Здесь можно шрифт выбрать, размер, выбрать цвета для разных типов элементов и настройки карточки, показывать ударения.

Опция - показывать полную карточку, в том числе ссылки и примеры. И Автообновление - загружать автоматически обновление.

Также есть справка, купить, активировать словарь, начать испытательный период, проверить обновление, отправить отзыв.

Оценить приложение, полезные ссылки, бесплатные словари, и вот мы переходим на отдельный сайт "бесплатные словари". Вернёмся назад.

В этом окне выбирается с какого языка и на какой переводить, вот эта стрелка переворачивает, меняет их местами.

Здесь можно выбрать, какие словари использовать, все словари или словари по какой-нибудь информатике, или естествознанию.

Так, вот эта кнопочка "показать книжную полку", и показывает, какие словари у нас в данном случае используются.

Вот список наших словарей, можем любой выключить.

Это у нас поиск, показать форму слова, добавить перевод, открыть Lingvo Tutor, сейчас мы его откроем.

Lingvo Tutor - это программа, предназначенная для обучения языку, посредством изучения слов и грамматики, тут можно выбрать словарь для обучения.

Вот при нажатии он говорит слово и ты повторяешь, и так подряд, так можно заучивать, также можно пропустить упражнение.

Вот мы видим какую-то группу слов для изучения. И тут можно отметить "не учим это слово". Пропустить упражнение.

Закроем Lingvo Tutor. Также тут имеются всевозможные дополнительные инструменты, онлайн-сервисы, виртуальная клавиатура.

И на этом наш урок подходит к концу.

Очистка системы C-Cleaner

Мы начинаем изучение программы c-cleaner.

После первого запуска программа си-клинер у нас вылетает интерфейс на английском языке. Надо переключить язык, для этого нужно переключить язык на русский, идём options, далее settings.

В разделе language выбираем то язык, который нам нужен, в данном случае русский язык.

Всё, программа стала на русском. Всё теперь на русском. Данная программа предназначена для очистки системы от различного мусора.

Тут есть следующие пункты. Первое - Windows, второе Приложения. Две вкладки.

Тут можно выбрать, что мы хотим очистить: историю посещений, пароли и так далее. Тут всё системные данные, котоые мы очищать будем.

Очистка системных файлов, то есть это тех файлов, которые создаются программами для временного хранения данных.

Обычно там очень много мусора.

А это временные файлы от сторонних приложений.

Можно очистить, например, сохранённые пароли в браузере.

Можно очистить историю посещения сайтов в браузере.

Ну много что она очищает. Много мусора в системе.

Temp-папку. Кэш DNS. Отчёт об ошибках Windows. Ярлыки в меню Пуск.

Можно ставить галочки, чтобы она очищала временные файлы разных программ.

Итак, мы выставляем все галочки нужные нам.

Раздел Приложения. Здесь также выставляем все галочки. (пауза). Выставили.

Теперь мы нажимаем кнопку Анализ. Для того, чтобы проанализировать, сколько места мы можем освободить.

Мы можем освободить 797 мегабайт.

Давайте очистим. Нажмём Очистка, потом ОК.

Начинается очистка системы от всевозможного мусора.

Вот очистка завершена, 833 Мегабайт было очищено.

Теперь перейдём в раздел Реестр.

Здесь можно выбрать, что мы хотим удалять.

Допустим, я хочу очистить всё, ставлю все галочки.

Нажимаю "Поиск проблем". У меня вылетает список тех ошибок в реестре, которые были найдены.

Сейчас он ищет.

Вот он нашёл эти ошибки. Ссылки на отсутствующие файлы и так далее.

Нажимаем "Исправить выбранное".

Резервную копию не делаем. Исправить отмеченные, закрыть.

Так, с реестром мы разобрались. Сервис, удаление программ. Данная вкладка позволяет удалять различные программы. В том числе и приложения.

Автозагрузка - тут можно включить контекстное меню, запланированные задачи, и Windows.

Из автозагрузки можно удалять или отключать ненужные программы, которые мы не используем.

Для того чтобы освободить память и увеличить скорость работы компьютера.

Давайте я поотключаю лишние программы. Можно поодиночке, можно и все отключить.

Не буду пока ничего отключать.

Идём в раздел "дополнения браузеров".

Здесь можно увидеть множество расширений браузера. Это интернет Эксплорер, Firefox, Google Chrome, Опера.

В Гугл Хроме много расширений, и chameleon, и adblock, и прочие, их можно удалить или выключить, как нам будет удобно.

Например, вот это я бы удалил.

Так... некоторые выбранные элементы защищены браузером, их нельзя удалить. Не получается короче.

Анализ дисков. Определить сколько места занимают различные типы файлов.

Картинки, музыка, документы, видео, архивы, email, другие. То есть, можем провести анализ. Если честно, программа выдаст, какие файлы занимают больше места. В виде диаграммы.

Больше всего места занимают видеофайлы на моём компьютере. На втором месте идут "другие" файлы.

Вот они, видеофайлы, которые занимают много места.

Поиск дублей — эта функция предназначена для поиска одинаковых файлов и удаления ненужных.

Бывает такая ситуация, когда человек много раз скинул с фотоаппарата фотографии, и у него несколько дублей фотографий. И он не знает уже, какие удалить и какие оставить. Поиск дублей - удалить все ненужные дубли.

Восстановление системы. Здесь можно удалять точки восстановления системы. Вот так выделяем их и нажимаем "удалить".

Стирание дисков. Это функция позволяет стирать свободное место на диске. Только свободное место или Весь диск можно выбрать.

Это безвозвратное удаление файлов. Либо это простая перезапись, либо три прохода. Либо 7 проходов, и самый сильный метод удаления "гутман" - это 35 проходов. Это самая сильная зачистка, чтобы не было возможности восстановить данные на физическом уровне.

Выбираем диск, нажимаем "Стереть".

Настройки. Язык можно выбрать практически любой, их тут довольно-таки много. Вот они.

Выбираем русский. Можно и английский использовать, но я предпочитаю русский. Далее, Выполнить очистку при запуске компьютера. Не будем делать.

Добавить пункт "запустить Си-клинер" в контекстное меню Корзины. Добавить пункт "открыть Си-клинер" в контекстное меню Корзины. "Автоматически проверять обновление си-клинер".

Режим очистки. Обычное удаление и удаление невозвратное. Диски для очистки свободного места. Очищать свободное место mft.

Далее cookie-файлы. Включения/исключения - это функции, позволяющие сюда включить в очистку или исключить из очистки. Какую-нибудь папку определённую.

Это расписание проверки, оно работает только к сожалению, в платной версии программы. А у нас бесплатная версия.

Слежение за самой системой. Это доступно в платной версии, но следить можно и в бесплатной. Но расширенные возможности доступны только в платной версии.

Пользователи. Только активные пользователи, все пользователи, выбранный пользователь. Это опять же для платной версии.

У нас только активные пользователи выбраны. Дополнительно - показывать подробные результаты.

Удалять из папки Temp только файлы старше двадцати четырех часов. Удалять из корзины только файлы старше двадцати четырех часов.

Скрывать предупреждения.

Закрывать программу после очистки.

Завершить работу компьютера после очистки.

Запрашивать создание резервной копии реестра.

Сворачивать программу в область уведомлений.

Хранить настройки файлов в ini-файле.

Выпускать предупреждение user account control. И Задачи списков перехода.

И о программе. Здесь можно прочитать кратко. Здесь же обновить до Pro версии платно.

Либо попробовать бесплатно. Обновить - эта кнопка позволяет обновиться до платной версии.

Откроем ещё раз вкладку Очистка. Много интересного накопилось там, пока я снимал данный ролик. 5 мегабайт . На ладно, на этом всё. Программа рассмотрена.

Advanced SystemCare Free

Сейчас мы рассмотрим утилиту Advanced System Care Free. Это бесплатная утилита, предназначенная для оптимизации Windows, ускорения работы, защиты и тому подобного. Программа делится на несколько частей. Первое, ускорение. Данная функция позволяет ускорить работу компьютера.

Аппаратное ускорение, турбо-ускорение, аппаратное ускорение обновления драйверов. Turbo-ускорение сейчас отключено. Глубокая оптимизация. Мы можем провести глубокую оптимизацию. У меня всё уже оптимизировано, как мы видим. Тут ускорение жёсткого диска, ускорение сети. Быстрые Параметры. (пауза)

Второе это защита. Здесь предлагается защита от вредоносных программ. Данная защита конечно не может быть полноценным антивирусом, но кое-какую защиту представить может.

Защита нас особо сейчас не интересуют. Чтобы усилить безопасность Windows 10 от взлома или троянских программ от хакеров.

Можно всё это включить. Тут включить. А вот, "Защитник в реальном времени" требует покупки лицензии Pro, как мы видим. И вот это (Анти-слежка в Браузере) требует Pro. И остальные пункты сейчас не работают.

Очистка и оптимизация. Оптимизация загрузки, оптимизация реестра, очистка и дефрагментация реестра, удаление шпионских программ, сканирование диска. Ремонт уязвимостей. Интернет-ускорение, управление мусором, ремонт ярлыков, оптимизация системы, оптимизация диска.

Нажмём Пуск, проведём оптимизацию, проверим что к чему. Элементы загрузки, проблема конфиденциальности, мусорные файлы.

Сейчас она проверяет наличие файлов, которые являются мусорными, то есть какая-то программа создала какой-то файл, а потом его за собой не удалила, и он захламляет жёсткий диск. Вон 1.6 Гигабайт выявлено. Далее, ошибки ярлыков.

Ошибки реестра, поиск ошибок в реестре.

Идёт поиск ошибок. Довольно быстро идет. (пауза) Две тысяч ошибок.

Вредоносные программы. (пауза) Идет поиск вредоносного программного обеспечения. Поиск шпионов.

Неполадки с Интернетом, проблемы производительности, фрагменты реестра, ошибки диска. Дыры в безопасности, выбор оптимизации. Вредоносные программы, поиск шпионов, указывает на подозрительный файл какой-то.

Сейчас оно доработает до конца. Вредоносных программ у меня нету. У меня хороший антивирус стоит. У меня антивирус Касперского. (пауза.) Найдено 8 проблем производительности, 38 неполадок с интернетом.

Фрагментация реестра. Ошибки диска. (пауза.)

Последний процесс идёт, поиск сбоев в оптимизации диска.

Оптимизация дисковой подсистемы. (пауза.)

Сейчас 99 процентов.

Сразу скажу, что очистка реестра - на самом деле - ускорения работы компьютера не добавляет. Или наоборот может удалить что-то нужное, и будут глюки, поэтому я в этой программе не советовал бы делать чистку реестра.

Я бы снял галочку очистки реестра. Потому что в реестре могут содержаться нужные данные, и их удаление может привести к сбою. У меня, например, был такой сбой в одной программе. После чистки реестра кончала работать одна функция, поэтому я не рекомендую делать чистку реестра вообще. (пауза) Мы видим сейчас результаты проверки.

Можно нажать кнопку "Исправить", но я ничего исправлять не буду.

Вот такая есть программа, замечательное исполнение ошибок и ускорение компьютера.

Ускоряет ли она или не ускоряет, это многие кто как считает. Я, например считаю, что данной программой компьютер не ускорить, а некоторые сторонники считают, что можно, что ускоряет она. Короче, решайте, пользоваться вам этой программой или нет. На этом всё.

Просмотр изображений. Irfanview (часть 1)

Мы начинаем изучение программы irfanview. Данная программа предназначена для просмотра и редактирования растровых изображений, фотографий, рисунков и тому подобное. Запустим эту программу. Вот так выглядит эта программа, можно её увеличить в размере. Вот панель инструментов. В меню, как мы видим, "Файл", "Открыть".

Откроем какой-нибудь рисунок. Например, вот этот. Смотрим. "Открыть повторно" - открывает ещё, второй раз.

"Открыть недавние файлы", вот тут список недавних файлов.

"Открыть во внешнем редакторе" - тут можно выбрать внешний редактор. Photoshop например.

"Открыть как" - можно открыть как бинарный файл, текстовый файл, raw-файл.

Миниатюры. Показывать миниатюры, все наши фотографии тут открываются.

Просмотрщик миниатюры, переместить выбранные, сохранить, скопировать выбранные, удалить выбранные, начать слайд-шоу из выбранных.

Сохранить выбранные как текущие слайд-шоу. Добавить выбранные в текущие слайд-шоу, Обработать группу выбранных. Передать выбранные по ftp. Сохранить список выбранных.

Операции без потерь с выбранными jpg. Можно перевернуть, отразить, изменить. Дата съемки. Присвоить комментарий.

Также здесь можно ходить по нашим папкам, смотреть фотографии.

Также Найти файлы, тут можно задать поиск, по какой папке искать, по какому шаблону, имя файла.

Искать во вложенных паках. Даже по дате съемки можно искать, в метаданных искать, это непонятно.

Далее, сортировать файлы, тут варианты разные. Показать в окне просмотр, показать на весь экран, показать миниатюры.

Также здесь еще много возможностей. Можно переименовать файл, вот пожалуйста переименовываем файлы и расширение.

Переместить файл - возможно выбрать куда. Скопировать файл - также выбираем куда.

Удалить файл - понятное дело, удаляет. Сохранить в исходной папке, сохранить как, сохранить для интернета. (нужен плагин).

Сохранить выделение как ... если есть выделение. Сейчас его нет.

Печать. Выбрать сканер, Twain источник. Отсканировать серию изображений. Отсканировать и распечатать. Выход.

Правка, отменить и повторить, панель рисования, скрывать панель рисования сбоку.

Пользовательское выделение, отделение максимально возможное выделение (с пропорциями). Максимизировать и центрировать выделение. Сетка на выделение есть.

Золотое сечение, трети, четверти.

Фиксированная сетка. Добавить в текст, добавить водяной знак, вырезать участок внутри выделения, вырезать участок вокруг.

Выделение, удалить, восстановить полосу по выделению.

Обрезать по выделению, автообрезка границ.

Обрезать в видимые границы, копировать, вставить, вставить рядом, удалить изображения с экрана.

Изображение: свойства изображения - открывает все параметры данного изображения. Его размеры, характеристики.

Создать пустое изображение, создать панораму, повернуть на 90 градусов влево и 90 градусов вправо, повернуть на произвольный угол, перевернуть вертикально, перевернуть горизонтально, размер изображения, изменить размер холста. Это сложно объяснить, но создаёт как бы рамку такую.

Добавить границу рамку, увеличить глубину цвета, уменьшить глубину цвета. Оттенки серого - преобразует в черно-белую картинку.

Показать канал.

Инвертировать негатив, все каналы, красный канал, зелёный канал, синий канал.

Коррекция каналов, коррекция цветов, вот такой инструмент цветовой коррекции, где можно менять яркость, гамму.

Вот такая коррекция. Заменить цвет.

Гистограмма. Гистограмма показывает сколько черного цвета белого на данном изображении.

Заменить цвет, можно заменить один из цветов.

Автокоррекция цветов, повысить яркость, убрать красные глаза, выделение, эффекты, плагины. Переместить местами цветовые каналы.

Сервис, настройки программы. Язык интерфейса, ассоциации с типами файлов, видеопроектор. Плагин.

Остановить или продолжить анимацию, извлечь все кадры, сохранить фрагментами.
Многостраничные изображения.

Отправить по почте, повернуть jpg без потерь, отразить jpg без потерь (плагины нужны).

Изменить время и дату съемки (плагин).

Снимок экрана, следить за папкой, распознавание символов (плагин).

Сортировать файлы в папке, по имени по дате, по дате съемки. По размеру, по расширению, не сортировать.

Фоновый рисунок рабочего стола Windows. Свернуть данное окно, всегда показывать поверх других окон.

Настройки программы. Папка запуска программы - нет, последняя, указанная.

Запрет одновременного запуска нескольких копий, запустить в полноэкранном режиме.

Предупреждать при выходе по Escape.

Запрос на сохранение изменений в файл изображения.

При открытом окне миниатюр закрывать по Escape только окно просмотра.

Автоматически поворачивать изображение согласно тэга в EXIF.

Загрузить все в оттенках серого. Не забудьте потом выключить эту опцию, если включили.

Размер растрового изображения из файла Photo CD.

Типы файлов. Здесь можно выбрать типы файлов, которые должны открываться в данной программе.

Здесь можно выбрать все фотографии, или наоборот снять все отметки.

Для всех пользователей Windows XP, проблемы в Windows 10 исправить, панель управления, значки. Так другие, если хотим ещё какой-нибудь тип открывать.

При удалении папок загружать только файлы ассоциированных типов, загружать изображения указанных ниже типов, интеграция с Windows, добавить контекстное меню, добавить в контекстное меню всякие функции.

Просмотр. Показать альфа-канал. Прозрачность PNG, GIF, TIF и прочих форматов.

Показывать встроенные анимации.

Показывать каналы в цвете, сглаживать 24-битное изображение в 16-битных режимах экрана.

Гамма-коррекция, гамма-коррекция для чёрно-белых. Показать полный путь к файлу в заголовке окна.

Правая кнопка мыши вызывает контекстное меню. Показывать координаты мыши в строке состояния, чтобы показывало. Центрировать окно при загрузке новых изображений.

[Просмотр изображений. Irfanview \(часть 2\)](#)

Изображение. Запомнить размер расположения окна при открытии программы. Цвет главного окна, цвет в строке состояния.

Шаг масштабирования - относительный шаг, абсолютный шаг, фиксированная таблица, управление цветом.

Показывать все файлы и папки (при обзоре и в окне миниатюр). Показывать скрытые файлы и папки (при обзоре). По достижении конца/начала папки (при обзоре) - открыть окно Обзора.

Циклично продолжать. Ничего не делать. Звук при циклическом продолжении, остановке и сохранении снимков экрана.

Смена изображения клавишами page up и page down.

И роликом мыши, если есть полоса вертикальный прокрутки.

Смена страниц клавишами PageUp, PageDown в многостраничных изображениях.

Разрешить отмену действий (требуется память для хранения исходного изображения).

Задать цвет выделения сетки.

Использовать ближайший цвет при импорте палитры. При вставке в выделенную область изображения - растягивать.

При вставке рядом - подогнать изображение под текущий. Размер ячейки сетки (меню Правка) - 75 пикселей.

Тут можно настроить слайд-шоу изображения и видео в одном размере. Одна клавиша уменьшить изображение большого размера.

Вписать в экран все изображения и видео. Растягивать все изображение и видео до заполнения.

Вписывать изображение по ширине экрана. Вписывать изображение по высоте экрана.

Вписывать изображение по меньшей стороне. Центрировать изображение на экране.

Сглаживать при первом показе (качественнее, но медленнее), сглаживать при изменении масштаба вручную.

Фон по бокам - из размытого изображения (если его высота не меньше высоты экрана). Эффект растворения при смене изображений.

Прокрутка левой кнопкой мыши. Прокрутка правой кнопкой мыши.

Несколько мониторов - растягивать изображение на все. Это если несколько мониторов стоит, можно на все растянуть.

Цвет экрана чёрный, но мы можем выбрать любой. Цвет шрифта цвет фона.

Позиция текста - вот тут выбирается позиция.

Только полноэкранный режим. Показывать текст. Скрыть курсор мыши, и так далее.

Видео и аудио - внешний проигрыватель (требуется плагин).

Встроенный проигрыватель аудио/видео. С помощью Direct Show (управление клавишами курсора).

Циклическое воспроизведение, сохранять панель воспроизведения в полноэкранном режиме. Escape это выход.

Размер окна с видео - вдвое меньше исходного, исходное и вдвое больше исходного.

Пытаться воспроизводить флэш-видео в главном окне, используя параметр директ-шоу. Ну это для Flash.

Для файлов MP4 и других.

Операции с файлами. Копирование. По умолчанию копировать файлы в папку. Показывались окно с настройками перед копированием.

Перемещение. По умолчанию перемещать файлы в эту папку. Показывать окно с настройками перед перемещением.

Папки можно задать, какие вот они. Обзор.

Запрос перед удалением файлов (если включено в параметрах корзины).

Удалять в корзину. Переходить к следующему файлу после удаления и перемещения. Закрывать IrfanView после удаления файла.

Удалять сопутствующие файлы (с тем же именем, но с другим расширением).

Показывать окно сохранения или команды файл-скопировать.

Запрос на перезапись файла для команд сохранить и сохранить как.

Предлагать переименование файла при неверном расширении. При переименовании файла не изменять его порядковый номер в папке.

Язык. Здесь можно выбрать язык работы программы. Панель инструментов - тут можно выбрать инструменты какие хотим видеть. Plugins (Плагины) - это плагины.

Настройка плагинов. По возможности загрузить jpg, встроенные в gaw. Загружать cr2 файлы с помощью dll.

Загружать изображение половинного размера. Автоматический баланс белого. По возможности использовать баланс белого камеры. Не высветлять изображение автоматически.

Разные настройки ещё есть. Открывать окно слайд шоу в последней папке.

Открывать окно групповой обработки в последней папке.

Показывать недавние файлы в меню файлы, показывать недавние папки до 20 штук.

Очистить список недавних папок в окне файл/открыть.

Внешние редакторы. Панель инструментов, открыть, слайд-шоу, сохранить как, распечатать.

Удалить, вырезать, копировать, вставить, отменить. Свойства изображения. Масштаб увеличить/уменьшить.

Предыдущий файл, следующий файл. Предыдущая страница, следующая страница, если многостраничный документ.

Настройка программы. О программе. Тут ещё ниже инструменты - выделение, ластик. Клонировать штамп.

Клонирующий штамп — это когда мы берём образец правой кнопкой мыши и закрашиваем.

Замена одного цвета на другой. Это линии рисует. Стрелку рисует. Круг рисует. Прямоугольник рисует.

Круг, прямоугольник, заливка.

Пипеткой взять цвет. Выбор цвета из изображения. Поворот.

Также здесь есть очень богатые возможности по Слайд-шоу - вот целое такое окно.

Автоматически с интервалом, автоматически по клику, интервал случайно, с таким-то интервалом.

Запомнить номер последнего файла. Циклический показ.

Не сообщать об ошибках при циклическом показе. Задать файл MP3 с фоновой музыкой.

Спрятать курсор мыши, выход после последнего файла, полноэкранный текущий монитор, оконный режим.

Загрузить список файлов, сохранить список файлов, сохранить слайдшоу как EXE.

Записать слайдшоу на диск. С вложенными папками (для Добавить всё). Предварительный просмотр, тут можно зайти в размер.

Размер изображение - либо вот тут, либо вот тут. Начать слайдшоу, закрыть.

Показывать текст - это понятно. Справа наша файловая система - тут можно добавить слайды в слайдшоу. Можно создавать слайдшоу. Вполне-таки удобная программа.

Вид - тут можно Строку состояния убрать, например.

Панель инструментов, строка меню, заголовок окна, настроить панель инструментов, параметр оконного режима, полноэкранный режим, параметры полноэкранного режима.

Следующий файл, предыдущий файл, первый файл, последний файл, случайный файл, обновить экран.

Уменьшить, увеличить, заблокировать масштаб. Исходный размер, просмотр в шестнадцатиричном режиме, многостраничные изображения. И справка, где можно получить справку. ну вот, пожалуй, и всё.

FastStone Image Folder

Сейчас мы начинаем изучение программы fastStone imageFolder.

Данная программа предназначена для просмотра, редактирования и организации фотографий и прочих картинок.

Это бесплатный аналог программы ACDSee, которая была рассмотрена в предыдущих курсах.

Тут очень много возможностей, во-первых, тут имеется список папок, здесь мы можем выбирать нужные нам папки, открывать интересующие нас папки, там выбирать файлы и просматривать.

Вот допустим, вот мы видим фотографию, при нажатии она увеличивается.

Когда мы подводим мышь к верхней части экрана, появляется вот такое меню, где можно выбрать другие картинки этой папки.

Слева у нас панель редактирования: Открыть, Сохранить как, Скопировать изображение, Печать, Слайдшоу.

Изменить во внешней программе, повороты, изменить размер/разрешение, быстро изменить размер, изменить размер холста, обрезка, рисование, клонирование и ретушь.

Убрать красные глаза, Автокоррекция цветов, Коррекция освещенности, Коррекция цветов, Коррекция уровней, Коррекций кривых, Резкость/размытие, Шумоподавление.

Оттенки серого и т.д.. Рамки, водяные знаки, эскизы, линзы, эффекты разные.

Внизу следующие функции: Получить фотографии с камеры или карты памяти, открыть файл, сохранить как, предыдущее изображение, следующее изображение, увеличить, уменьшить, масштаб 100 процентов поставить, сглаживание изображения, масштаб, перемещение, обычный режим, прямоугольное выделение, и так далее.

Слайдшоу, изменить размер, обрезать, рисование, коррекция освещенности, клонирование и ретушь, повернуть на 90 градусов, сравнить выбранные изображения (до четырёх одновременно), сканирование, отправить выбранные изображения по электронной почте, печать, установки, выход.

Также здесь куча инструментов, файл новый - создает новый файл, открыть, сохранить как, перезагрузить, отправить по e-мейл, печать, получить фотографии, захват экрана, сканирование.

Правка - внешний редактор, выделение, отменить, повторить.

Цвета - тут то же самое, что мы только что видели.

Вид - гистограмму тут можем посмотреть фотографии любой.

Данная программа является очень функциональной и мне нравится даже больше чем ACDSee, при том что эта программа абсолютно бесплатная.

Сервис - фон рабочего стола можно поменять, тут находятся те же самые кнопки, всё очень удобно организовано.

Открываем картинку правой кнопкой, здесь тоже полно всяких возможностей, просто уйма возможностей, удалить, переименовать, скопировать изображение, масштаб.

Другую открываем картинку, правой кнопкой, сделать фоном рабочего стола, также тут есть куча других возможностей, выберем например, пункт Коррекция уровня, у нас вылетает такая вот гистограмма, в этой гистограмме мы можем подкорректировать количество чёрного, количество белого и количество серого, также можем яркость поменять, от яркого и далее бледней-бледнее, и доходит до совершенно белого, отмена.

Что ещё здесь, автокоррекция цветов, можем настроить яркость изображения, контрастность, гамма, количество красного, зелёного и синего, то есть можем менять цвета фотографии.

Оттенок, затем насыщенность.

Вот чёрно-белый вплоть до яркого, показать исходные настройки. Отмена.

Вот такие возможности предоставляет программа faststone image viewer.

Мы начинаем изучение программы XnView. В верхней части программы находится строка заголовка.

Чуть ниже располагается строка меню. Из которого осуществляется доступ ко всем функциям и командам программы. Например, выбираю меню Файл.

Открыть, Недавние файлы (вот тут есть недавние файлы), закрыть, закрыть все.

Печать (распечатать файл), выбор сканера, сканировать. Пакетное сканирование. Получить со сканера или камеры. Выйти из программы.

Вырезать, копировать, вставить. Копировать в буфер. Вставить. Вставить из буфера.

Выделить всё, снять выделение. Инвертировать выделения.

Копировать в папку, переместить в папку. Удалить. Переименовать, новая папка.

Изменит описание или комментарий. Можно комментарии фотографии написать.

Метаданные - это информация о месте съёмки по GPS. Информация о дате съёмки. И тому подобное.

И свойства. Открывает свойства.

Меню Вид. Здесь можно выбрать Эскизы, Эскизы плюс информация, Эскизы плюс Таблица. Значки, список.

Сортировка, фильтр. По форматам фильтрует. Таблица. Столбцы в таблице. Расположение.

Размер эскизов. Предпросмотр.

Остановить анимацию, метка.

Отметить текущий. Снять метку с текущего. Инвертировать. Снять все метки. Удалить все метки.

Показать все отмеченные файлы. Показать метки.

Оценка и выбранной цвет. Присвоить категорию. Показать файлы из подпапок.

Пересоздать эскизы. Обновить. Остановить. Вкладки. Панель инструментов.

Малая панель инструментов. Древоподобная панель. Папка у неё сейчас режим, хотя можно поменять вот этими кнопками.

Самое удобное конечно это древоподобная панель. И внизу строка состояния.

Меню Инструменты. Открыть с помощью. Связанные редактор. Добавить программу, удалить всё.

Найти. Поиск файлов по дате, по всему. Очень удобный инструмент.

Снять выделение. Инвертировать выделение. Копировать в папку, переместить в папку.

Удалить, переименовать, новая папка. Новая папка, это понятно, создаёт новую папку в файловой системе.

Изменить описание или комментарий.

Меню Инструменты. Открыть. Открыть с помощью. Найти. Найти схожие файлы.

То есть те, которые похожи на данный файл. Затем Импорт, Захват экрана. Пакетная обработка. Отправить по e-mail. Преобразовать JPEG без потерь.

Изменить дату/время. Извлечь кадр из видео. Сделать фоновым рисунком рабочего стола. Отправить.

Пакетное переименование. Сравнение. Последовательная обработка файлов.

Плагины. Опции. Меню Создать. Создать слайдшоу. Тут открывается окно, в котором можно создать слайд шоу.

Создать Веб-страницу. Лист эскизов. Лист эскизов из видео. Список файлов. Многостраничный файл.

Панорамное изображение. Экспортировать файлы. Импортировать файлы.

Меню Окно. Плиткой. Разместить по горизонтали. Разместить по вертикали. Каскадом. Свернуть всё. Восстановит всё.

Так, что ещё есть. Тут есть два режима работы. Это режим, когда мы видим папки.

И режим, когда мы видим непосредственно наше изображение. То есть это обозреватель, когда мы видим папки. Можем работать как в обычном проводнике.

Копировать, выделять, перемещать, удалять. Создавать и так далее файлы.

По сути это обычный проводник, только адаптированный для работы с фотографиями. Можно скрыть панель. Вот этой кнопкой.

Если на месте не хватает. Так, сюда идём. Эта у нас дерево папок показывает.

То есть вот эта кнопка переключает между древом папок и открытой картинкой.

Открыть. Выбивает окно открытия файла.

Сохранить как. Отмена. Обрезать. Поворот против часовой стрелки.

Поворот по часовой стрелке. Отразить по вертикали. Отразить по горизонтали.

Преобразовать jpg без потерь. Изменить яркость, контрастность, гамму, цветовой баланс.

Удаление красных глаз. Увеличить. Истинный размер.

Уменьшить. Кнопка на предыдущий файл и последующий файл.

Предыдущая страница, следующая страница. Страница номер такой-то.

Быстрое слайд шоу. Свойства. Полноэкранный режим.

Убирается клавиши Escare. Действия с файлами. Найти, печать, сканировать, преобразовать.

Пакетная обработка, преобразовать в другой формат, имеется в виду.

Опции, о программе. Можем посмотреть окно опций.

У нас достаточно много открытых файлов. Идём в меню Файл. Закрывать все.

Можем также просто закрыть программу и запустить её снова.

Инструменты, тут есть плагины. Преобразовать jpg без потерь. Изменить дату/время. Сделать фоновым рисунком рабочего стола.

Отправить. Пакетное переименование, сравнение. Последовательная обработка файлов.

Плагины FTP. Опции. Посмотрим опции.

Запуск только одной копии программы. Эта функция позволяет открывать одно окно программы. Но не два и не три.

Отображать все доступные форматы.

Поворачивать изображение по метаданным ориентации камеры.

Использовать информацию о количестве точек на дюйм, если возможно.

Подгонять масштаб, если количество точек на дюйм по X Y различны.

Игнорировать Альфа канал. Запретить анимацию.

После выполнения команды "сохранить как" - изменять имя файла.

Открывать в режиме обозревателя при запуске программы.

Начальная папка - Последняя использованная, текущая, указанная.

Так. Клавиатура и мышь. Пробел - к следующему изображению.

Клавиши влево/вправо. Прокрутка вправо/влево. Клавиши вверх-вниз. Прокрутка вверх/вниз.

Клавиши пробел - предыдущий файл. Создать выделенную область.

Правая кнопка мыши что даёт. Колесо мыши - масштаб. Левая кнопка мыши на выделенном что даёт. Величина прокрутки.

Однократное нажатие Esc для выхода из XnView. Только в полноэкранном режиме.

Форматы файлов, которые будут использоваться.

Чтение. Запись. Вот они все настройки.

Интерфейс. Поверх всех окон. Использовать разные расположения - здесь непонятно что такое....
Запоминать последний размер для окна.

Использовать меню в стиле xp.

Добавить команду Выход в контекстное меню.

Скрывать панель вкладок при одном открытом окне.

Без эскиза на вкладке. Использовать стиль системы Windows для вкладок.

Добавить недавние файлы в меню Файл. Добавить недавние файлы в подменю, очистить недавние файлы при выходе. И панель инструментов. Здесь можно выбрать панели инструментов.

Или можем настроить кнопки. Можно перемещать. Добавлять сюда кнопки. Создавать самому. Как хотим.

Обозреватель. Синхронизация обозревателя с текущим режимом просмотра.

Автообновление. Автоматически выделять новые файлы.

Новые файлы. Использовать диалог для переименования файлов.

Показывать подсказки для кнопок. Показывать рабочий стол в древе папок.

При выполнении команды "Обновить" автоматически обновлять древо папок.

Одним щелчком раскрывать папку в дереве папок. Автосворачивание дерева папок. Один щелчок для переименования. Подписи на вкладках.

Эскизы тут можно настроить. Например, иконки информации. Подписи эскизов. Кэширование. И так, что ещё мы можем настроить? Пред просмотр.

Автоматически проигрывать аудио/видео. Показывать первый кадр из видео. Камера RAW - полуразмер, полный размер.

Вид. Только одно окно просмотра. Одно окно просмотра для одного файла. Далее, только одно окно просмотра для различных файлов. Автомасштабирование.

Подогнать изображение под размер окна. Сброс X/Y. Использовать гамма-коррекцию. Повысить чёткость. Использовать как обои отмеченный образец.

Скрывать полосу прокрутки. Шаг умолчанию. При уменьшении. При увеличении.

Полноэкранный вид. Включить управление с помощью левой или правой кнопки мыши. Скрывать полосы прокрутки. Если мы хотим скрывать их.

Скрывать панель проигрывания видеофайлов. Автомасштабирование подобно режиму просмотра.

Сдвоенный монитор, растянуть на оба монитора. Сдвоенный монитор - использовать второй монитор для обозревателя.

Использовать задержку для высококачественных изображений, более столько-то пикселей. И показывать информацию.

Панель инструментов. Открыть. Полноэкранный вид. Поворот против часовой стрелки. Повернуть по часовой стрелке.

Преобразовать. Свойства. Действия с файлами. Найти.

Печать, сохранить, синхронизировать, преобразовать. Захват. Слайд-шоу.

Создать веб страницу. Создать лист эскизов. Опции. О программе. Откроем любую картинку. Вот это панель.

Обозреватель. Вот сюда возвращает. Вот эта кнопка переключает между обозревателем и фотографией.

Открыть. Вот недавно используемые. Вот нажимаем, открывается как в Windows обычное окно открытия файлов.

Далее. Сохранить как. Это отмена. Обрезать. Повернуть против часовой стрелки. Повернуть по часовой стрелке.

Отразить по вертикали, отразить по горизонтали. Это можно сделать без потерь.

Изменить цветность.

Увеличить исходный размер. Уменьшить. Предыдущий файл. Следующий файл, .

Быстрое слайдшоу. Полноэкранный вид.

Действия с файлами, найти, поиск по формату, по размеру, по дате, когда съёмка была.

Печать, сканировать, преобразовать, захват, опции, о программе. На этом и всё.

Видеопроеигрыватель VLC

Мы начинаем изучение программы VLC media player. Эта программа написана на языке Си , предназначена для воспроизведения фильмов и проигрывания музыки.

Media. В этом меню можно открыть файл. Открыть несколько файлов. Открыть папку. Открыт диск. Открыть ссылку. Открыть устройство захвата. Открыть адрес из буфера обмена.

Открыть из Последнего. Вот они, последние файлы.

Сохранить плейлист как. Сохраняет наш плейлист в список воспроизведения песен, в отдельный файл.

Конвертировать/сохранить. Это понятно, преобразует в другой формат.

И передавать. Выбираем источник передачи. И куда передавать будем.

Выход по окончании плейлиста. Далее Вкладка Воспроизведение. Заглавие, глава, программа. Дополнительные закладки.

Скорость воспроизведения можно менять. Скачок вперёд, скачок назад.

Переход к указанному времени. Ctrl+T. Это когда можно время указать, куда переходить.

Смотрим меню программы дальше.

Воспроизвести, стоп, предыдущий, следующий. Запись.

Вкладка Аудио. Аудиодорожка. Аудиоустройство. Режим стерео - слева, справа, реверсивное стерео.

Визуализация - отключить, спектрометр, сфера, спектр. Ну как разные визуализации музыки.

Увеличить громкость, уменьшить громкость. Выключить звук.

Вкладка Видео. Видеодорожка. Во весь экран. Подгонять под окно. Поверх всех окон. Фон рабочего стола.

Масштаб. Соотношение сторон. Ну это широкоформатный и другие варианты.

Кодирование. В какой формат. Далее устранение чересстрочности. Режим устранения. Смешивание.

Постобработка. Сделать снимок.

Вкладка субтитры. Добавить файл субтитров. Дорожка субтитров.

Вкладка инструменты. Эффекты и фильтры. Открывает вот такое окно, эквалайзер тут есть, видеоэффекты.

Синхронизация дорожек. Информация о медиафайле. Информация о кодеке. Конвертация VLM.

Гид по программам. Сообщения. Модули и расширения. Открывает окно, где можно устанавливать различные расширения, расширять функционал программы.

Вкладка Вид. Плейлист. Встроенный плейлист. Мини-интерфейс. Полный экран (полноэкранный режим). Дополнительные элементы управления.

Строка состояния. Добавить интерфейс. Потом идём в настройки.

Смотрим настройки.

Стандартный стиль, другой стиль. Язык - авто.

Можно выбрать язык.

Панель управления в полноэкранном режиме. Встроить видео в интерфейс.

Подгонять размер интерфейса. Значок в системном лотке.

Запускать в компактном режиме.

Также тут есть - уведомлять о смене медиаисточника. Продолжить воспроизведение - Спрашивать.

Разрешить только одну копию. Это когда только одно окно программы.

Ограничиться одной копией при запуске из менеджера файлов.

Отображать список в виде дерева. Пауза на последнем кадре воспроизведения.

Включить уведомления об обновлениях. Сохранять последние открытые файлы.

Разрешить доступ к метаданным по сети. Привязки файлов.

Вкладка Аудио. Включить аудио. При запуске устанавливать громкость. Можно больше ста процентов делать усиление. Что очень удобно.

Модуль вывода. Изменение скорости звука. Нормализировать громкость.

Режим выравнивания громкости. Визуализация. И предпочитаемый язык аудио.

Вкладка Видео. Включить видео. В полноэкранный режим. Ускоренный вывод видео. Оверлейный вывод - это встроенная в видеокарты способность выводить видеопоток напрямую.

Поверх всех окон. Ну это когда не закрывается другими окнами.

Использовать аппаратное преобразование. Способ оформления окна. Автоматически и другие варианты.

Устройства отображения. Устранение чересстрочности. Принудительное использование соотношения сторон.

Снимки видео. Формат, каталог. Префикс.

Настройки субтитров и экранной индикации. Включить экранную индикацию. Показывать название видео в начале. Расположение - снизу.

Включить субтитры. Меню субтитров. Предпочитаемый язык субтитров. Кодировка по умолчанию - локальная.

Шрифт. И размер шрифта здесь настраивается. Также есть ещё вкладка Ввод/кодеки.

Декодирование с аппаратным ускорением. Качество обработки видео. Пропускать фильтр устранения блочности, Обычно приводит к ухудшению качества изображения, но к большому приросту производительности для потоков с высоким разрешением.

Выбор предустановленных настроек H.264.

Выбор профилей и уровней H.264.

Устройство по умолчанию. Каталог или файл для записей. Куда будут сохраняться записи.

При открытии повреждённого видео что делать, запросить действие.

Политика кэширования по умолчанию. HTTP-прокси. Тут прокси-адрес можно настроить.

Горячие клавиши. Здесь каждому действию можно присвоить определённую клавишу, вернее, сочетание клавиш. Это ускоряет работу с программой.

Есть ещё радиокнопка на режим Все настройки. Тут их очень много. Разбиты они по категориям.

Аудио. Это категория, где есть визуализация. Тут разные виды визуализации.

Модули вывода. DirectX и так далее.

Передискретизация Sreex. Это непонятно что такое. Не будем разбираться.

Аудиокодеки. Видеокодеки. Демультимпликаторы.

Кодеки субтитров. Затем Модули вывода.

Видео. Модули вывода. Субтитры и экранное меню. Фильтры.

Вывод потока. Видео по запросу.

Выходной поток. Мультиплексоры. Упаковщики.

Дополнительно. Интерфейс. Плейлист.

Здесь можно настроить плейлисты. Интерфейс настроить.

Смотрим, что тут есть.

Добавить файл субтитров.

Настройка интерфейса. Где можно настроить все меню.

Вот тут можно сохранить настройки. Вернее, есть несколько предустановленных вариантов настроек. Можно их выбрать, но можно и свои сделать и сохранить. Вот на этом и всё.

Интернет и антивирусы

Браузер Firefox

Мы начинаем изучать программу для просмотра интернета Mozilla Firefox. Это браузер для выхода в интернет. Чтобы открыть какой-нибудь сайт в этом браузере, нужно напечатать адрес в адресной строке, и нажать Enter.

И нужный нам сайт загрузится. После загрузки сайта мы видим всё его содержимое. Вот оно.

Что мы можем сделать теперь? Мы можем также использовать поиск.

Вот нашло. Здесь есть кнопка Назад. Кнопка Замок, которая показывает, что у нас httpS используется - защищённый протокол.

И вот эта вот маленькая кнопка, Информация о сайте. Защищённое соединение. Вы не давали этому сайту особых разрешений.

Можно перезагрузить страницу. Поиск можно запускать. Это у нас "добавить в Избранное".

Это у нас само Избранное. Вот у нас Закачки. Здесь у нас стартовая страница.

Это у нас "Щёлкните по кнопке Pocket, чтобы сохранить любую страницу" или информацию.

Дальше Kaspersky protection. Это защита Касперского стоит. Потому что у меня антивирус Касперского.

А это Adblock. Это чтобы не было рекламы.

Перейдём на какой-нибудь сайт.

Например, mmt.teachpro.ru.

Чтобы изменить масштаб, мы выбираем в этом меню кнопки минус - меньше. Или плюс, что означает больше, или нормальные 100%.

Есть кнопки вырезать, копировать, вставить.

Новое окно. Открывает новое окно браузера. Всё это понятно и просто.

Приватное окно. Открывает окно, в котором не будет отслеживаться и попадать в журнал посещение сайтов.

В приватном окне всё что мы открою, не будет сохраняться в журнале браузера.

Сохранить страницу. Можно Сохранить как HTML файл. Печать страницы - чтобы распечатать страницу.

Журнал - как я уже говорил, это недавно просмотренные сайты.

Полный экран. Это значит - видеть браузер во весь экран, минуя панель задач.

Найти - это поиск по странице. Если я хочу на текущей странице что-то найти в тексте, я иду сюда, пишу здесь, (пауза) вот она находит.

Также здесь есть Настройки. Дополнения. Разработчику. И облачные вкладки.

Начнём с настроек. Всегда проверять, является ли Firefox вашим браузером по умолчанию.

Использовать текущую страницу. Использовать страницу по умолчанию.

Путь для сохранения файлов - вот он здесь, где загрузки.

Или всегда выдавать вопрос на сохранение файлов.

Ctrl + tab переключает между вкладками в порядке недавнего использования. Далее пункты. Вместо новых окон открывать новые вкладки. Переключаться на открываемую вкладку.

Отображать эскизы вкладок на панели задач. Поиск.

Здесь у нас поисковую системы по умолчанию можно задать. Google, Yandex и некоторые другие.

Тут есть список поисковых систем.

Содержимое. Воспроизводить DRM-контент. Это Digital Radio Mondiale.

Уведомление. Выбрать, каким сайтам разрешено отправлять вам уведомление.

Флажки - Не беспокоить. Не показывать уведомления, пока вы не перезапустите FireFox.

Блокировать всплывающие окна.

Шрифты по умолчанию и размер шрифта. Языки, которые вы предпочитаете для отображения Web-страниц.

Приложения. Здесь приложения самого FireFox. Приватность. Использовать защиту от слежения в приватных окнах.

Вы также можете управлять параметрами отслеживания.

Сменить список блокировки. (Нажимаю отмена.)

История. Сохранять ли историю. Будет запоминать историю, не будет запоминать историю, будет использовать ваши настройки хранения истории.

Панели адреса. При использовании панели адреса предлагать ссылки. Из журнала. Из закладок. Из открытых вкладок.

Защита. Предупреждать о попытке web-сайтов установить дополнение.

Блокировать опасные сайты и обманывающее содержимое.

Запоминать логины для сайтов. Использовать мастер-пароль.

Синхронизация. Можно создать аккаунт, чтобы на всех компьютерах мы видели одно и то же избранное, например на телефоне и на планшете, и на компьютере и ноутбуке, то есть на нескольких компьютерах будут одни и те же закладки.

Вы создаёте аккаунт. Например, на этом компьютере. Ваши закладки добавляете в FireFox. А потом с другого устройства, например с телефона или ноутбука, вы заходите в этот же аккаунт Firefox, и у вас все закладки будут и там и там.

И когда вы удаляете оттуда, оно удаляется и отсюда. Будет синхронизация этих закладок. Это очень удобно.

Дополнительно. Включить папку отчет о работоспособности Firefox. Делиться дополнительными данными.

Разрешить Firefox отправлять от вашего имени накопившиеся сообщения о падении браузера.

Сеть. Настройка параметров соединения с интернетом для Firefox. Здесь Прокси.

Кэшированное web-содержимое.

Данный момент кэш занимает на диске 24 Мегабайта.

Отключить автоматическое использование кэша.

Использовать под кэш не более 350 МВ. Далее, Автономное веб-содержимое и пользовательские данные. Ваш кэш приложения сейчас занимает на диске 0 байт.

Сообщать когда веб-сайт просит сохранить данные для автономной работы. Настроить соединении с интернетом. Очистить кэш.

Анонимное веб-содержимое, исключения.

Теперь рассмотрим дополнение. Здесь огромное количество дополнений.

Есть такое например дополнение хорошее (пауза) Save from net. (пауза)

Что-то я найти не могу быстро, тут очень много дополнений.

Вот это. Вот установка пошла.

Вот только что установили наши дополнения, точнее расширения.

Вот оно. Также можно войти в синхронизацию. Либо в Изменить.

Вот панель инструментов. Вы можете изменять значки менять местами.

Что угодно делать. Как хотим, отсортировать, в нужном нам порядке.

Ну на этом мы, пожалуй, завершаем наш урок. Встретимся в следующих уроках.

Браузер Google Chrome

Сегодня мы рассмотрим браузер гугл хром, вот тут наверху находится вкладка, новая, можем открывать неограниченное количество вкладок, закрывать вкладки, это понятно, адресная строка, здесь мы можем печатать адрес сайта, и он откроется, также можем печатать поисковые запросы, тоже будет искать, также данная программа позволяет иметь избранное, вот это панель избранного, мы можем любой сайт, например Билайн сайт, взять и закрепить на вот эту панель и удалить, это избранное.

Вот тут мы входим в систему, для того чтобы наши настройки сохранялись на нашем аккаунте, это у нас дополнительное расширение, правой кнопкой назад и вперед, перезагрузить, сохранить как, печать, трансляция, перевести на русский.

AdBlock - это мой блокировщик рекламы, посмотреть код страницы и посмотреть код.

Вот тут есть кнопочка настройки, новая вкладка, новое окно, новое окно в режиме инкогнито, история - это недавно открываемые сайты, если вы зайдете в историю то увидите все открываемые сайты за последнее время.

Загрузки - это то, что я скачивал за последнее время, и у нас ещё есть тут закладки, вот как раз те самые, о которых мы говорили.

Открываем любую, вот это мой сайт.

Настройки, дополнительные инструменты, сохранить страницу как - сохраняет данную страницу на компьютер, добавить на рабочий стол - добавляет на рабочий стол. Удаление данных о просмотренных страницах, расширения, диспетчер задач и инструменты разработчика.

Выбираем расширения - тут мы видим AdBlock, это расширение предназначено для отключения рекламы.

Хамелеон - данное расширение предназначено для того чтобы установить расширение от оперы.

Фригейт - данное расширение открывает случайно заблокированные сайты.

Касперский протэксн - защита от Касперского.

Видео доунлоад хелпер - это у нас скачивание видео онлайн.

Нажимаем ещё Расширения, и мы попадаем в целый магазин расширений, которые можно скачивать тысячами для самых разных целей.

Тут доступны тысячи расширений абсолютно бесплатно, перейдём в начало страницы, вот так вот.

Расширения - допустим adblock, пишем, вот он adblock, добавить, сейчас я к примеру удалю adblock, вот я его удалил, а теперь его установить, установить расширения, и вот он устанавливается adblock, пошла установка, скоро она закончится, и вот adblock установился.

Настройки - при запуске открывать новую вкладку, ранее открытые вкладки, заданные страницы, пуская будет новая вкладка, настройки прокси-сервера, этот параметр управляется расширением.

Внешний вид - всегда показывать панель закладок, показывать кнопку Главная страница. Выберите поисковую систему по умолчанию, пользователи, разрешить просмотр в гостевом режиме, разрешить всем создавать профили пользователей в Хром.

Браузер по умолчанию - сейчас он является браузером по умолчанию. Показать дополнительные настройки.

В настройках контента, здесь можно выбрать какие варианты контента будут отображаться, флэш например, всплывающие окна, мое местоположение, оповещение, защищенное содержание, микрофон, камера и так далее.

Очистить историю - данная функция очищает историю просмотров, то есть мы нажимаем кнопку "очистить", и у нас очищается вся история просмотров каких-либо сайтов, вот пошла очистка.

Файлы истории удалены.

Использовать веб-службу для разрешения проблем, связанных с навигацией, использовать подсказки для завершения поисковых запросов, использовать подсказки для ускорения загрузки страниц, автоматически отправлять в гугл информацию о возможных проблемах информации, защитить устройство от опасных сайтов (у меня выключено), использовать службу для проверки правописания, автоматически отправлять в гугл статистику использования и отчёты о сбоях.

Отправлять запрет отслеживания с исходящим трафиком.

Всегда запоминать пароли форм одним кликом, предлагать сохранять пароли с помощью Гугл смарт лок для паролей, размер шрифта - средний, масштаб страницы - сто, сеть - настройки прокси-сервера контролируются расширением, настройка языка интерфейса и выбор языков правописания, скачанные файлы - куда будут скачиваться, и запрашивать ли каждый раз место для скачивания.

HTTPS сертификаты, но это понятно... Виртуальный принтер Гугл, специальные возможности.

Система - не отключать работающие в фоновом режиме сервисы при закрытии браузера.

Использовать аппаратное ускорение при наличии. Сброс настроек - это сбрасывает все все настройки.

Вот такие возможности предоставляет программа гугл хром.

Браузер Опера

Мы начинаем изучение браузера "Опера". Чтобы перейти на какой-нибудь сайт через браузер опера, мы должны напечатать в этой строке адрес этого сайта и нажать "Enter".

Сайт загрузится.

Через эту же строчку можно выполнить поиск. Вот, напечатаем, и оно выполнит поиск в "Гугле".

То есть, мы видим, что с помощью этой строчки мы можем искать, вводить запрос или адрес. То есть, мы можем либо адрес сайта вводить, либо запрос поиска.

Также мы можем искать вот здесь, на главной странице, либо на вот этих сайтах. Избранное как-бы такое.

"Яндекс", "Гугл", "Рамблер" и тому подобное.

Чтобы добавить какой-то сайт на эту панель, мы нажимаем "Добавить сайт", пишем адрес сайта, и он добавляет, нажимаем "Enter".

Вот оно добавлено.

Добавим ещё какой-нибудь сайт.

Вот, добавили ещё один сайт. Вот этот и этот, вот этот.

Ну это понятно, давайте разбираться потихоньку с другими вещами. Во-первых, меню: Вот этот значок буква "О" в виде кольца такая - это значок меню. Нажимаем меню.

Создать новую вкладку, новое окно, новое приватное окно. Приватное окно - это то окно, где то, что мы ходим, не будет записываться в историю посещаемых сайтов.

Страница: "Найти на странице", "Сохранить как", "Добавить на Экспресс-панель", "Добавить в закладки", "Во весь экран".

Масштаб: здесь можно вот такими кнопками регулировать масштаб. Вот уменьшаем, либо вот этой кнопочкой вернуть масштаб в исходное состояние.

Дальше "Печать сайта", чтобы распечатать его.

"Экспресс-панель", то есть показывает ли экспресс-панель. Затем Новости.

"Закладки": Вот здесь хранятся все закладки. "Показать все закладки", "Отобразить панель закладок" вот панель закладок. Показывать все закладки.

Вот, мы видим все наши закладки. Мы можем импортировать их. Можно их импортировать-то? Точно сказать не могу, но импортировать здесь задано в меню...

"Синхронизация": это такая технология, когда мы установим аккаунт, и когда на одном компьютере, допустим, пусть это будет наш настольный компьютер, добавляем тип закладки, пароли и всё прочее, то если мы зайдём через этот же аккаунт с другого компьютера, например, с ноутбука, или планшета, или смартфона, мы увидим эти же самые закладки. И они будут синхронизироваться. Там удалили - тут удалилось, там создали - тут создано и так далее.

"Загрузки": открывает панель загрузок. То, что скачиваем.

"История": история посещаемых сайтов. Вот данный список сайтов, которые мы открывали.

"Настройки": перекидывает нас в такое окно. Тут есть несколько вариантов работы. Первое: "Блокировка рекламы", блокировать рекламу и работать в интернете в три раза быстрее.

Галочка блокировка рекламы. То есть мы можем выставлять блокировку рекламы.

Также можно при запуске продолжить с того же места, где кончили; открыть начальную страницу; открыть определённую страницу или несколько страниц, можем задать какие страницы мы хотим, чтобы открывались.

"Загрузки". Папка, куда будут скачиваться файлы, либо запрашивать эту папку каждый раз вручную.

"Показывать панель закладок", "Фоновый рисунок": здесь можно сменить оформление нашего браузера.

Подобрать больше фоновых рисунков: выкидывает нас на сайт, где мы можем видеть огромное количество этих фоновых рисунков.

"Браузер": "Синхронизация" опять, "При запуске" открывать с того же места.

"Поиск": по умолчанию какой поиск использовать (Яндекс, Рамблер, Гугл, ДакДакГоу, Википедия, Перевод), либо управление поисковыми системами.

Сделать браузер Опера по умолчанию, импортировать экспорт закладок, а вот они где. Импорт и экспорт закладок они здесь. Также "Сеть": здесь можно прокси-адрес задать.

"Язык интерфейса": русский. "Словари" русский. "Предпочитаемые языки".

Загрузка - куда будет идти, в какую папку, "Включить жесты мышью", "Включить сочетание кнопок мыши", "Включить дополнительное сочетание клавиш".

"Проверять мои источники на наличие нового контента каждые 30 минут, "Отображать доступные ленты новостей в адресной строке". "Показывать панель закладок",

"Включить тему в тёмных тонах", "Показывать миниатюры вкладок при наведении", "Показывать системный цвет на верхней панели", "Перемещаться по вкладкам в порядке использования",

"Включить всплывающее окно поиска при выборе текста", "При выделении текста конвертировать валюту в" - в какую? В рубли.

"Закрепить боковую панель", "Включить значки уведомлений для служб обмена сообщениями".

"Сайты": масштаб сайта, размер шрифта, "При нажатии Tab на странице подсвечиваются все ссылки и поля форм, ну чтобы можно было перемещаться.

"Показывать все изображения", "Не показывать изображения". Если у вас лимитный интернет, или очень медленный, то можно отключить показ изображений. Хотя, при нынешнем развитии интернета я не понимаю, зачем это нужно.

"ДжаваСкрипт": выполнять джаваскрипт или нет.

"Флэш", "Всплывающие окна", "Всплывающие окна с видео", "Местоположение", "Уведомление", "Микрофон", "Камера",

"Полное управление МИДИ", "Полная синхронизация" и "Документы pdf": отрывать pdf-файлы в приложении, установленном по умолчанию для просмотра pdf.

"Безопасность": включить блокировку рекламы и работать в интернете в три раза быстрее.

"Конфиденциальность": "Очистить историю посещений", "Дополнять поисковые запросы и адреса с помощью сервиса подсказок в адресной строке",

"Предсказывать сетевые действия для ускорения загрузки страниц", "Помогите усовершенствовать Опера, отправляя информацию об использовании функций браузера",

"Автоматически отправлять отчеты об аварийном завершении в Опера", "Отправлять сайтам заголовок (Не отслеживать)",

"Загружать изображения для рекомендованных источников в "Новостях" на основании истории посещений",

"Разрешить партнёрским поисковым системам проверять, установлены ли они по умолчанию".

"VPN": это шифрование трафика, когда трафик идёт через другую страну. Данная функция может быть полезна, чтобы открыть сайт, который в вашей стране недоступен.

Также эта функция шифрует весь трафик и позволяет выходить в интернет с достаточно высокой надёжностью и без вероятности того, что ваши сообщения перехватят. Это очень мощная защита от прослушивания интернет-трафика.

"Автозаполнение": "Включить автозаполнение форм на страницах", "Управление настройками автозаполнения".

"Пароли": "Предлагать сохранение вводимых паролей".

"Secure Sockets Layer": Это у нас шифрование,

"Файлы куки" (это как бы история посещений), "Обработчики", "Документы pdf.

Также есть справка подробная. "Показывать дополнительные опции": тут всякие, ну, не особо нужные вещи.

Вкладка Новая отрывается вот этим крестиком, тут можем открыть сколько надо. Тут недавние и всё такое.

Этот значок у нас установила программа Download Master. Вот они вкладки, вот включён VPN у нас. Ну всё, вот так.

Антивирус Kaspersky free

Сегодня мы начнём изучение программы - антивирус Касперского, Антивирус Касперского - это один из самых популярных антивирусов в мире, показывающих себя во многих тестах как один из передовых, уровень защиты у него превосходит некоторые другие антивирусы, это антивирус выпущенный в России и он с достаточно удобным интерфейсом, существует масса версий, от бесплатных фри антивирус так и до платных тотал секьюрити, антивирус касперского уже признанный стандарт среди антивирусов и поэтому мы его сейчас рассмотрим, я не буду показывать весь процесс его скачивания и установки, только покажу где его можно скачать.

Скачать антивирус Касперского можно в двух местах, первое - на официальном сайте Касперского, выберем вкладку скачать, тут есть разные варианты: для дома, можем скачать интернет секьюрити, тотал секьюрити, интернет секьюрити для Мак, интернет секьюрити для андроид, секьюрити Конекшн.

Дистрибутивы продуктов, здесь можно скачать любой из этих антивирусов, понятное дело они платные и требуют покупки лицензии и активации через лицензионный ключ, вы покупаете, вам дают лицензионный ключ на год, вы его ставите и активируете, но сегодня мы рассмотрим

бесплатную версию данного антивируса, так как она предназначена для домашнего использования и является одним из самых удобных среди антивирусов решений, она сочетает в себе эффективность платного антивируса Касперского, а также удобство использования как бесплатный антивирус, начинаем, нажимаем скачать бесплатный сервис и мы сразу видим касперский фри, мы нажимаем качать и скачивание пошло.

Второй способ - заходим на сайт comss.ru и тут сразу предлагается Касперский free, нажимаем сюда, "скачать", и мы скачали вторым способом.

После скачивания и установки у нас появится вот такой значок, пустой ромбик в виде щита, откроем его, и вот он, наш антивирус Касперского. Здесь мы видим: оставшаяся лицензия, это бесплатная версия, она продлевается абсолютно бесплатно, но после установки, она ставится на год, через 365 дней надо нажать по этой ссылке и выбрать кнопку продлить лицензию, тут будет кнопка такая, мы видим 8 числа установлена и действительна до 8 числа следующего года, бесплатная для одного компьютера на год, то есть мы имеем бесплатную лицензию.

Что мы здесь имеем: работают только две первые кнопки в бесплатной версии: проверка, в которой имеется полная проверка, быстрая проверка, выборочная проверка, проверка внешних устройств, менеджер задач и расписание проверки, обо всем по порядку.

Полная проверка, запускает полную проверку всего компьютера на наличие вирусов, троянов, червей и прочего вредоносного программного обеспечения, быстрая проверка, проверяет только те места, в которых вирусы появляются чаще всего, проверка требует мало времени и уничтожает только активные вирусы которые выполняются в памяти, такая проверка занимает несколько минут.

Выборочная проверка, здесь можно выбрать, что проверять, к примеру я проверю папочку Credit, проверка папки завершена меньше минуты назад, угроз не обнаружено, также есть проверка внешних устройств, у нас сейчас ничего к компьютеру не подключено, поэтому данный пункт у меня пустой, назад вернемся, обновление баз, здесь можно обновить антивирусные базы, потому что вирусы появляются каждый день по несколько раз в день и чтобы антивирус мог из отлавливать надо постоянно обновлять антивирусную базу, по умолчанию антивирус обновляется полностью автоматически.

Рассмотрим теперь вот что: тут написано компьютер защищен, это значит что антивирус Касперского у нас включен в данный момент, вот лицензия действует, активных угроз не обнаружено, базы и программные модули актуальны, все компоненты защиты работают, назад.

Вот эти вкладки: защита приватности, безопасные платежи, это всё недоступно в бесплатной версии, а мы рассматриваем в данном случае бесплатную версию, перейдём в настройки, вот эта шестерёнка, автоматически выполнять рекомендуемые действия, пусть так и будет, не удалять возможно заражённые объекты, ну пусть тоже будет, запускать Касперский фри при включении компьютера, это обязательно нужно поставить, иначе вам придётся каждый раз включать антивирус после каждой загрузки компьютера, а если вы его не включите, у вас заражение вирусами будет, поэтому эту галочку должна стоять постоянно, можно защитить настройки паролем, чтобы например ребенок не мог отключить.

Защита - защита включает четыре компонента: файловый антивирус, веб-антивирус, АМ-антивирус и почтовый антивирус, остальные компоненты бесплатной версии недоступны.

Файловый антивирус - его можно включить или выключить, они все вот включаются, тумблёрки такие есть для включения и выключения, вот они так вот работают, зайдём к примеру в файловый антивирус, здесь можно выбрать уровень защиты: высокий - максимальная защита при работе в

опасной среде или низкий - минимальная защита при высоком быстродействии, лучше оставить рекомендуемый уровень защиты, здесь можно выбрать действие при обнаружении угрозы: блокировать, лечить, лечить неизлечимые удалять, удалять, выбирать действие автоматически, расширенная настройка, здесь можно выбрать какие файлы будут проверяться: все файлы, файлы проверяются по формату, файлы проверяются по расширению.

Изменить область защиты, сигнатурный анализ, эвристический анализ, сигнатурный - это по базе вирусной, эвристический - это слежка за всеми действиями выполняемой программы. То есть если программа ведёт себя подобно вирусу, то эвристический анализ пишет, что возможно заражено.

Проверять только новоизменённые файлы, проверять архивы, проверять установочные пакеты, проверять OLE-объекты.

Режим проверки: интеллектуальный, при доступе и изменении, при доступе, при выполнении. И две технологии оптимизации.

Веб-антивирус - здесь также можно выбрать уровень защиты, действия при обнаружении угроз, расширенная настройка.

Здесь автоматически активировать расширение Касперский Protection в браузерах, это когда в браузере к примеру, будет установлена программа Касперский, которая будет предупреждать об опасных сайтах, на веб-сайтах кроме указанных проверять ссылки, только на указанных веб-сайтах.

Дополнительно, проверять является ли веб-сайт вредоносным, проверять является ли веб-сайт фишинговым, использовать эвристический анализ. Всё понятно, просто и удобно.

IM-антивирус, здесь нет никаких настроек, это антивирус который защищает, в аське, скайпе и остальных мессенджерах.

И наконец, почтовый антивирус, уровень защиты опять же ставится, действия при обнаружении, расширенная настройка, тут опять эвристический анализ и подобные предыдущим настройкам пункты.

Производительность - не запускать задачи по расписанию при работе от аккумулятора, это актуально для ноутбуков, на которых будет запускаться антивирус и чтобы они не расходовали энергию аккумулятора.

Автоматически выключать некоторые функции Касперский Фри, например, уведомления при работе программ в полноэкранном режиме, ну это по желанию.

Уступать ресурсы операционной системе при запуске компьютера, откладывать выполнение задач проверки компьютера при высокой нагрузке на центральный процессор и дисковые подсистемы.

Выполнять задачи во время простоя компьютера. Выполнять поиск программ, предназначенных для скрытия следов вредоносной программы в системе, это руткиты удаляет.

Проверка - здесь можно выбрать действие, которое будет выполнено при проверке при обнаружении угроз, здесь также как и в файловом антивирусе, либо информировать либо лечить, лечит, неизлечимое - удалять, или удалять, тут же есть уровень защиты.

Проверка внешних устройств при подключении - здесь мы можем выбрать действие которое будет выполнять, при подключении внешнего устройства, а это - запрашивать действие, не проверять, быстрая проверка, полная проверка, полная проверка для носителей объемом менее 64 ГБ.

Тут можно настроить расписание полной проверки и расширенные настройки, настройка полной версии и так далее.

Дополнительно - обновление: загружать и устанавливать новую версию автоматически, не загружать новую версию автоматически и не уведомлять при выходе новой версии, задать режим запуска обновлений баз, настроить источник обновлений, настроить параметры учетной записи.

Угрозы и исключения: обнаруживать другие программы, которые могут быть использованы злоумышленниками для нанесения вреда компьютеру или данным пользователя, можете указать доверенные программы, чтобы антивирус каждый раз при запуске не проверял её, добавляете в исключения.

Применить технологию лечения активного заражения, это когда у нас лечение зараженного компьютера будет выполняться при помощи перезагрузки.

Самозащита - это защита антивируса от того чтобы его никто не мог выключить.

Сеть: ограничить трафик при лимитном подключении, я бы снял данную галочку, внедрять в трафик скрипт взаимодействия с веб-страницами, контролировать сетевые порты, контролировать только выбранные порты, выбираем все порты.

Проверка защищенных соединений: не проверять защищенные соединения, проверять защищенные соединения по запросу компонентов защиты, всегда проверять защищенные соединения, прокси-сервер - если для подключения вы используете прокси-сервер, то для работы ряда компонентов вам необходимо указать параметры подключения к прокси-серверу, я не использую прокси.

Уведомления - здесь можно выбрать уведомления, уведомлять о событиях, сопровождать уведомления звуковыми сигналами.

Отчёты и карантин - хранить файлы не более чем 1 месяц, ограничить размер файлов отчетов до такого-то размера, записать в отчет некритические события, очистить отчет.

Карантин - хранить объекты не более чем 1 месяц, ограничить размер карантина до... не надо ставить.

Дальше, дополнительные средства защиты и управления, можно включить или выключить, Касперский секьюрити нетворк, это облако через которое будет проверяться все файлы.

Вид - здесь мы можем выбрать оформление, значок в панели задач, выбираем показывать или не показывать, использовать плавный переход между окнами.

Также тут есть больше функций при переходе на платную версию программы, вот облачная защита например, показывает сколько чего, экранная клавиатура для безопасного ввода паролей, карантин - вот он собственно карантин.

Сейчас покажу как проверять папку или файлы на вирусы, предположим есть папочка и я хочу проверить её на вирусы, выделяю файлы, правой кнопкой выбираю проверить на вирусы и антивирус Касперский начинает проверять, как мы видим проверка завершена и угроз не обнаружено, вот так работает программа Антивирус Касперского.

Мы начинаем изучение утилиты Doctor Web Cure-it. Откроем наш браузер и перейдём на сайт comss.ru, найдём здесь антивирусные сканеры, и вот dr.web cure-it, откроем его. Бесплатная утилита российского производства, данная утилита позволяет лечить от любого вида вирусов, защиту она не обеспечивает, только лечит уже заражённый компьютер, поэтому обязательно надо иметь другой антивирус. Например, если вы сомневаетесь в качестве вашего антивируса, вы можете установить cure-it и проверить этой утилитой, чтобы убедиться что вирусов нету, либо вам принесли заражённый компьютер и вы не знаете как его вылечить. Drweb cure-it - это лучшее решение при лечении компьютера на сегодняшний день.

Программа скачалась, устанавливаем, точнее она установки не требует, её нужно просто запустить. После запуска программы должно появиться вот такое окно. Ставим галочку напротив надписи "я согласен принять участие по улучшению программы", нажать "Продолжить", вылетает вот такое окно "Выбор проверки", здесь в правом верхнем углу, во-первых, настройки и язык.

Основные настройки - звуковое сопровождение событий, автоматически применить действия к угрозам, выключить компьютер после завершения проверки.

Запрещать приложениям низкоуровневую запись на жесткий диск.

Действия - какие действия будут выполнять для каких видов заражения. Лечить, переместить в карантин, и так далее.

Исключения - здесь можно создать папку или группу папок, которые мы не хотим, чтобы проверялись, или файлы отдельные.

Отчёт - сколько информации мы хотим видеть в отчёте, минимум или максимум. Минимум включим, ок.

Также тут есть менеджер карантина, карантин с вирусами, один вирус в карантине. Выбрать объекты для проверки ещё можно.

Щёлкните для выбора файл, а и можно указать файл. Ок, вот добавилось, можно выставить тут, что нас интересует, или вообще удалить всё, назад.

Нажимаю кнопку - начать проверку, в вашем случае это идеальный вариант, пошла проверка нашего компьютера на вирусы.

После проверки появляется вот такое окно, я прервал проверку, но, если бы она прошла до конца, всё равно бы вылетело вот такое же окно, в котором написано - угроз не обнаружено в данном случае.

При выполнении проверки угроз не обнаружено, количество проверяемых объектов, время проверки и отчёт.

Отчёт можно открыть в программе Блокнот, вот он отчёт.

Если бы были вирусы, появилась бы такая кнопочка с надписью "Обезвредить".

Антивирусная утилита Zemana

Мы начинаем знакомство с антивирусной утилитой Zemana Antimalware. Данная утилита предназначена для проверки компьютера на вирусы, на тот случай, если антивирус что-то пропустил.

Данную утилиту можно скачать с сайта comss.ru. Заходим на этот сайт, прокручиваем вниз, вот она тут Zemana AntiMalware, открывает тут, есть Скачать, потом Скачать как, и тут есть portable версия, не требующая установки, и бесплатная, есть также Премиум - платная версия, и бета версия, недоделанная.

Мы выбираем первую, и у нас скачивается эта самая zemana.

Вот она скачивается, я отменил скачку, потому что у меня она уже есть.

После запуска программы мы получаем вот такое окно. Что здесь мы видим, состояние системы - чистое, то есть имеется в виду, что вирусов обнаружено не было, последняя проверка - сегодня, последний поиск обновлений - сегодня, бесплатная лицензия активна, нажимаем сюда, можем активировать платную версию, если вписать активационный ключ.

Чтобы проверить компьютер на вирусы, эта программа проверяет компьютер сразу десятью антивирусами, ну или восьмью или двенадцатью, я точно не знаю, сколькими антивирусами, это у них коммерческая тайна, сколько у них антивирусов, но она очень эффективная программа, вылавливает всевозможную гадость на компьютере, такую как рекламные программы, тулбары в браузерах и прочее.

Нажимаем проверить, и у нас начинается проверка файлов, вот она уже обнаружила один вредоносный файл, остановим процесс, нажимая Далее, мы удалим этот файл. Я этого делать не буду, и вот состояние изменилось на "заражено" и интерфейс стал красным.

Идём в настройки, "отображать сообщения в области уведомления", "отключать рекламные сообщения земана", пусть будет отключено, язык - программа представлена на огромном количестве языков, в том числе есть и русский.

Проверка - запланированная проверка, у меня про запуске системы, создать точку восстановления - это чтобы она перед тем как лечить вирусы, создавала точку восстановления.

Постоянная защита - эта функция позволяет превратить лечилку земана в полноценный антивирус, ну конечно не совсем полноценный, но с постоянной защитой, для этого требуется оплата, мы этого делать не будем.

Исключения - здесь можно задать папки и файлы, которые мы не хотим чтобы проверялись на вирусы.

Поиск обновлений - это понятно, выдаёт, что вы используете новейшую программы.

Дополнительно - автоматический запуск, автоматическая отправка данных, воспроизводить звук при блокировке угроз, обнаруживать подозрительные базовые сертификаты.

Эта кнопка Карантин, здесь мы видим все наши вирусы, которая она выявила, вот их тут много достаточно, это я тестировал программу, скачивал вирусы, так, здесь у нас лицензия, а здесь статистика, когда и что запускалось, когда что обнаружено и так далее.

Так что данная программа является неплохим решением как дополнительный инструмент защиты к вашему антивирусу.

Программа Skype

Мы начинаем изучение программы Skype. Нажмём кнопку Пуск. И вот видим это приложение, встроенное в Windows, называется оно Skype. Запустим его.

У нас открывается вот такое окно. Мы можем развернуть его во весь экран.

Свернуть в окно. Свернуть вообще.

По сути обычная программа. Вот сюда мы должны написать адрес Skype.

Нажать "Создать учётную запись", или Далее, в зависимости от того что мы решили делать.

Теперь нужно ввести пароль.

Что мы и делаем.

Тут мы видим наш список последних сообщений.

Вот эта кнопка открывает адресную книгу. То есть список адресов, которые занесены в память Skype.

Вот это позволяет включать разные режимы. "Не беспокоить", например. Не отображать индикатор присутствия.

Баланс. Сколько денег на счёте.

Подписки. Настройка, номер.

Настройки. Управление учётной записью. Отправить отзыв, посмотреть справку в интернете. Об этой версии. Выход.

Плюс "новый чат", добавить новые боты.

Поиск в Скайпе. Если мы выберем кого-нибудь, у нас вылетает переписка с этим человеком.

Вот эта кнопка вызывает клавиатуру, для того чтобы можно было позвонить на телефон.

Тут опять баланс. Потому звонки на телефоны платные. А со Skype на Skype бесплатные. Подписки не найдены. Это потому, что у нас нет подписок на безлимитный доступ Звонков. В определённую страну.

Рассмотрим настройки.

Видео. Устройство по умолчанию. Проверить видео. Вот проверка видео.

Звук. Динамики. Можно выбрать, какие динамики могут использоваться. Можно выбрать наушники, динамики.

Динамики монитора. Пусть будет по умолчанию. То есть то что в системе.

Проверка звука.

Микрофон. Так же, как и динамики, можно настроить ещё и микрофон.

Настройки уведомлений. Мгновенные сообщения. Сообщение от всех.

Показывать индикатор звонка вне приложения. Входящие звонки. Воспроизводить сигнал входящих сообщений в текущем чате. Воспроизводить сигнал входящих сообщений в последнем чате,

Воспроизводить звуки для уведомлений о сообщениях в чате Скайпа. Далее Звонки. принимать звонки от любых контактов.

Если мы эту галочку включим, нам любой человек сможет дозвониться. Если выключен, то только контакты смогут нам дозвониться.

Страна по умолчанию для экстренных звонков. Далее. Предварительный просмотр веб-ссылок.

Голосовая почта. Настройка голосовой почты - это по сути автоответчик. Переадресация звонков. Нажимаю, открывается окно.

Окно, где можно настроить переадресацию звонков.

Конфиденциальность. Мои номера. Тут входить надо.

SMS. В настоящее время синхронизация SMS-сообщений отключена. Включить.

Страна или Регион по умолчанию. Использовать настройки устройства. Или использовать эту страну (регион) страну для Skype. Но она не активна.

Ведение журнала.

Контакты.

Использовать мою адресную книгу, и не использовать мою адресную книгу.

Выберите режим - светлый, тёмный, по умолчанию.

Читать сообщения в чате. Включено.

Сеть. Изменить параметры прокси-сервера. Открывает режим настройки прокси.

Воспроизведение Мультимедиа. Только через wi-fi. Выберем Всегда. Можно выбрать только через вайфай.

Согласие на потоковое воспроизведение мультимедиа для ботов. Нету.

Сейчас я продемонстрирую, как звонить по Skype. Для того чтобы позвонить по Skype, нужно щёлкнуть вот сюда, выбрать контакт, которому мы хотим позвонить.

Нажать кнопку вот эту кнопку.

А затем выбрать - позвонить по Skype. Или позвонить на номер. Если я нажму позвонить по Skype, у меня сразу начнётся звонок, тому человеку, которому хочу позвонить. Я делаю это сейчас не буду.

А вот это нам пока даёт видео звонок. Может делать звонки через видеокамеру. Звонки со скайпа на скайп и по всему миру абсолютно бесплатно. Управление учетной записью. Какой номер привязан что-то. Баланс.

Программа TeamViewer

Сейчас мы начинаем изучение программы Тимвьювер. Данная программа предназначена для удалённого управления компьютером через интернет по всему миру.

Также в этой программе имеется функция передачи файлов. После запуска программы вылетает вот такое окно, тут кстати появился значок Обновить, нажмём на него и нам предлагают новую версию программы, пока ставить её не будем.

Вот это наш идентификационный номер, айди - это номер нашего компьютера в системе тимвьювер, а это пароль, который мы хотим использовать, который надо набрать, чтобы зайти в наш компьютер. Есть неконтролируемый доступ, запускать при запуске системы, привязать устройство к учётной записи, и предоставить легкий доступ.

Бесплатная лицензия доступна только для некоммерческого использования, если вы используете его в коммерческих целях, вам нужно будет заплатить за лицензию.

Чтобы подключиться к удалённому компьютеру, необходимо вот сюда написать номер того человека, к которому вы хотите подключиться, у него тоже должен быть запущен Тимвьювер.

Вписываете сюда этот номер, нажимаете "удалённое управление" или "передача файлов", что вам надо и нажимаете кнопку Подключиться.

В данный момент никого нет, к кому могу я подключиться. Вот примерно так это всё работает.

Подключение - пригласить партнёра, таким образом можем пригласить кого-то в программу тимвьювер.

Настройка неконтролируемого доступа. Имя компьютера будет такое, пароль пишем, пароль на вход в систему, и у нас открывается доступ к этому компьютеру с других компьютеров.

Также здесь есть опции. Посмотрим, что тут есть - настройка прокси, у меня нет прокси.

Запускать Тимвьювер при запуске Windows, использовать новый пользовательский интерфейс.

Так, безопасность, личный пароль (для доступа без подтверждения). Можно задать пароль. Случайный пароль (для произвольного доступа) - стандартный 4 цифры, безопасный 6 символов, безопасный 8 символов, очень надежный 10 символов, отключено - это когда кто угодно может войти в мой компьютер.

Вход в Windows - не разрешено, черно-белые списки - у нас их нету, удалённое управление - скрывать обои на удаленной машине, это черный экран делает вместо картинки рабочего стола.

Показывать курсор партнёра, то есть показывать курсор того компьютера, управление которого мы осуществляем удалённо.

Проигрывать звуки компьютера и музыку. Это лучше снять, потому что при звонке по скайпе будет сильное эхо идти.

Автоматически вести запись сеансов удалённого управления. Записывать видео партнёра (требуется подтверждение партнёра).

Передавать сочетание клавиш, открывать новые соединения во вкладках.

Конференция (здесь сразу же можно делать конференции). Качество - автоматический выбор «оптимизировать качество», «оптимизировать скорость», пользовательские настройки.

Монитор - выбираем тот монитор, который будет использоваться, в данном случае у меня два монитора.

Взаимодействие участников - полное взаимодействие, минимальное взаимодействие и пользовательские настройки.

Детали - здесь можно посмотреть все тонкости настройки. Пароль для блиц-конференции. Сюда можно ввести пароль для конференции.

Автоматическое начало демонстрации экрана, открыть совместный доступ к звукам компьютера и музыке, автоматическая запись конференции, записать видео и VoIP участника (требуется подтверждение участника).

Так, компьютеры и контакты - компьютеры и контакты не в сети в отдельной группе, предупреждать меня о входящих сообщениях, предупреждать меня, когда партнёр входит в систему.

Уведомлять меня об изменении заявок на обслуживание, запись журнала сеанса для соединения, показать окно комментариев после каждого сеанса, и имя пароль тут всё.

Аудиоконференция - здесь можно выбрать вид связи, использовать данные конференции Тимвьюер или использовать пользовательские данные.

Устройство какое, стандартное, наушники или динамики, в зависимости от того, через что мы хотим говорить. Громкость воспроизведения.

Голосовой ввод - микрофон либо от веб-камеры, либо микрофон моей гарнитуры, либо стандартное (тот режим, который в Windows по умолчанию стоит).

Громкость микрофона, сигнал, шумовой порог (убирает шумы), ну сейчас автоматически стоит.

Видео - здесь можно увидеть меня. Выбираем веб-камеру. Или нет видео.

Так, пригласить партнёра, приглашение к участию в конференции, можно отправить письмо пригласительное.

И дополнительные функции, язык отображения, проверить наличие новой версии, еженедельно обновление в составе основной версии, свернуть в системную панель, разрешить проверки состояния интегрированной системы, полный доступ, детали и все такое. Чтобы ко мне могли подключиться люди, я должен этому человеку дать вот этот номер и пароль.

Пароль при каждом запуске программы Тимвьюер меняется, это сделано так чтобы пользователи не могли входить в мой компьютер после того, как они завершили один из сеансов.

Чтобы пользователь мог войти повторно в мой компьютер, он должен узнать у меня новый пароль. Вот эта кнопка - создать случайный пароль. Вот он случайно меняется при запуске системы.

Если человек хочет дистанционно войти в мой компьютер, он вводит айди и нажимает подключиться к партнёру. Затем его спрашивают пароль, он вводит вот этот пароль, и всё, и он видит мой экран и может управлять моим компьютером.

Чтобы мне управлять компьютером партнёра, я должен спросить у него вот этот адрес, ввести его вот сюда, нажать "подключиться к партнёру", ввести вот этот пароль, и всё, и я могу подключиться к его компьютеру.

Как я говорил ранее, пароль при каждом запуске обновляется. Можно задать сложный пароль.

В опциях есть такое понятие, как очень надёжный пароль, можно сложный вот так сделать, например, его практически невозможно взломать. Верну назад.

Тимвьюер лучше всегда держать закрытым, чтобы никто не мог подключиться к вам и взломать вашу систему. Передача файлов - это откроется окно для передачи файлов.

Можно купить лицензию, это для коммерческого использования, либо активировать лицензию (ввести серийный номер в данном случае).

Открыть журнал, файл журналов, их тут много.

Воспроизвести или конвертировать записанный сеанс, сообщить другу, открыть файлы журналов и купить лицензию, опции. О опции мы рассмотрели. Так что на этом всё. Вот такая программа полезная теперь имеется в вашем арсенале.

Оглавление

Знакомство с Windows 10	2
Настройки Windows 10. Урок 1.....	Ошибка! Закладка не определена.
Настройки Windows 10. Урок 2.....	17
Настройки Windows 10. Урок 3.....	20
Настройки Windows 10. Урок 4.....	24
Панель управления (урок 1)	27
Панель управления (урок 2)	31
Калькулятор	34
Календарь	36
Камера	38
Электронная почта	39
Географические карты	41
Музыка	42
Погода.....	43
Приложение Магазин	44
Кино и TV	46
Утилиты для Windows	46
Восстановление файлов Recuva	46
Работа с файлами в Total Commander	48
Архиватор 7-Zip.....	51
Архиватор WinRAR 5.....	53
Запись дисков Ashampoo Burning Studio	56
Образ диска в Ultraiso	58
Словари Lingvo	60
Очистка системы C-Cleaner	62
Advanced SystemCare Free.....	65
Просмотр изображений. Irfanview (часть 1).....	66
Просмотр изображений. Irfanview (часть 2).....	68
FastStone Image Folder.....	71
XnView.....	73
Видеопроигрыватель VLC	77
Интернет и антивирусы.....	79
Браузер FireFox	79
Браузер Google Chrome	82
Браузер Opera	83
Антивирус Kaspersky free	86

Антивирус DoctorWeb	89
Антивирусная утилита Zemana	90
Программа Skype	91
Программа TeamViewer	93