**Лекция на 29.05.2020год**

Microsoft Office

Microsoft Office давно стал привычным и незаменимым продуктом практически для каждого пользователя, чья работа с компьютером предполагает не только игры и интернет-общение. Сложно найти современный рабочий процесс, который не обходился бы без тесного взаимодействия с каким-либо программным компонентом, входящим в Microsoft Office. Традиционно, пакет Microsoft Office выпущен производителем в нескольких комплектациях, которые отличаются разным количеством включённых программных продуктов в зависимости от целей применения, что, собственно, ясно из их названий. Основными сборками Microsoft Office 2016 для частного применения (с персональными лицензиями) являются:

Версия «Для дома и учёбы». Отличается минимальным количеством включенных программных продуктов.

Версия «Для дома и бизнеса». Содержит средний по количеству набор компонентов.

Версия «Microsoft Office профессиональный», обеспеченная максимальным функционалом в рамках персонального лицензирования и обладающая полным набором включенных компонентов

Аналогично, корпоративная лицензия Microsoft Officeпредусматривает также две комплектации в зависимости от функционального наполнения – «Стандартный» и «Профессиональный плюс». В том числе существует и отдельная версия полной комплектации Microsoft Office для Mac.

Для всех версий Microsoft Office , независимо от комплектации, введена поддержка сенсорных экранов, поиск через кардинально обновленный помощник, доступный в ленте, полностью переработаны темы оформления, добавлены сотни новых шаблонов и осуществлена масса других полезных нововведений.

В целом Microsoft Office содержит следующие программные компоненты (рассмотрим полный набор на примере корпоративной лицензии и комплектации «Профессиональный плюс»):

Microsoft Word – всемирно известный текстовый процессор, позволяющий выполнять любые работы с текстами – набор, форматирование, конвертирование, а также интегрировать в текст изображения, работать с PDF, веб-документами и т.п.

Microsoft Excel – программа для работы с электронными таблицами любой сложности, проведения разнообразных вычислений, экономических расчётов, сводок и аналитики. Имеет широкие возможности в построении диаграмм, интеграции различных объектов и написания сложных программных макросов.

Microsoft PowerPoint – средство для подготовки и создания презентационных материалов любой направленности, имеющее в своём арсенале также инструменты для демонстрации подготовленных презентаций, слайд шоу и других материалов, созданных с применением огромного числа встроенных шаблонов и элементов дизайна.

Microsoft OneNote – многофункциональный электронный блокнот с функциями органайзера, плотно интегрированный в пакет Microsoft Office и взаимодействующий со всеми его программами. Реализует функционал по иерархической организации записываемой информации на основе листов и разделов и обладает богатыми возможностями импорта и экспорта данных.

Microsoft Outlook – отличный почтовый клиент, работающий с любыми типами ящиков и имеющий традиционный для программ Microsoft Office дизайн. Очень удобен в использовании, имеет все необходимые настройки для сортировки, фильтрации, контроля спама для массы пользовательских электронных сообщений. Также имеет тесные связи с другими программами Microsoft Office что позволяет легко осуществлять между ними обмен данными.

Microsoft Publisher – универсальное средство для подготовки публикаций, делающее ставку больше на визуальное оформление текста, нежели чем на его орфографическую проверку и правку, как в Microsoft Word. В нём легко создавать визитки, баннеры, флаеры, рекламу, маркетинговые продукты, эмблемы и т.п. Просто «нафарширован» огромным числом шаблонов и объектов.

Microsoft Access– система управления базами данных, обладающая довольно серьёзными возможностями для создания небольших баз, с которыми способен разобраться даже пользователь начального уровня. Имеет в своём составе встроенный язык программирования, который можно использовать для написания оболочек к базам других разработчиков.

Skype – популярный мессенджер с функциями организации текстового и видео общения, а также IP-телефонии, не так давно приобретенный Microsoft и распространяющийся в составе некоторых её продуктов.

Microsoft Office, по заявлению самих разработчиков, был практически создан с нуля и в результате этого получил более широкую оптимизацию и высокую скорость работы на любых современных системах. От своих предшественников он качественно отличается более плотным взаимодействием прежде всего с Интернетом и сетевыми ресурсами и довольно серьёзно переработанным интерфейсом.

**Лекция на 19.05.2020год**

 Стандартное программное обеспечение ПК

В абсолютно любом новом компьютере уже имеется множество программ. Какие именно программы установлены в Вашем компьютере, Вы можете посмотреть, зайдя в меню «Пуск». Нажимаем «Пуск», «Все программы». Там есть как стандартные, так и дополнительные установленные программы.

Зайдя в пункт меню «Стандартные», Вы увидите огромное количество программ. Всеми программами Вы, скорее всего, пользоваться не будете, но многие из них Вам пригодятся. А что же такое вообще стандартные программы? Стандартные программы – это те программы, которые нужны для практического использования пользователем, а не для работоспособности компьютера. Рассмотрим некоторые из них, а именно:

* Paint;
* Блокнот;
* Звукозапись;
* Калькулятор;
* Программа "Специальный возможности".

Теперь о каждой стандартной программе немного подробнее.

* **Программа Paint** - это графический редактор. Эта программа является стандартной в любом ПК. Чтобы открыть её, нужно зайти в меню «Пуск», «Все программы», «Стандартные», «Paint». Там можно рисовать и редактировать рисунки, вставлять текст в картинки, вставлять фотографии и подписывать что-то на них или подрисовывать. Её любят, прежде всего, дети. Но и взрослые иногда не прочь воспользоваться этой программой.
* **Блокнот**. Заходить в него точно так же, как и в Paint. Он используется для записи текстовых файлов и их редактирования. В принципе, назначение блокнота на компьютере такое же, как и в жизни. WordPad. Используется для создания, редактирования, форматирования текстов. Эта программа очень похожа Microsoft Office и может вполне её заменить.
* **Звукозапись**. Название программы говорит само за себя. Можно сказать, что это диктофон. Включайте программу и записывайте всё, что Вам нужно. После этого сохраните на компьютере.
* **Калькулятор.** Применение такое же, как в жизни – произведение различных расчётов.
* **Программа «Специальные возможности»** включает в себя несколько программ, предназначенных специально для людей с ограниченными возможностями.

Также на любом компьютере присутствуют стандартные игры. Это известный всем «Пасьянс Паук», «Червы», «Косынка», «Солитёр» и другие. Игры хоть и просты, но, тем не менее, довольно интересны и увлекательны.

Все стандартные программы на компьютере довольно-таки нужные и достаточно просты в обращении. Освоить эти программы сможет каждый. Даже если Вы только приобрели компьютер, и на нём нет ничего, кроме стандартных программ, Вам не будет скучно, и Вы найдёте, чем себя занять! Желаем успехов в освоении программ ПК! Приятного времяпрепровождения!

Список необходимых программ для компьютера

Но помимо стандартных программ, которые установлены на компьютере, любому пользователя понадобятся и другие программы, которые помогают в учебе, работе, предназначены для защиты компьютера, общения с друзьями, родными, партнерами и коллегами. Сайт Elgreloo.com собрал для Вас основной список тех программ, которые должны быть на вашем компьютере. А именно:

* **Архиватор** - WinRaR,7-Zip или WinZip. Вам понадобятся данные программы, если вы часто обмениваетесь со знакомыми и скачиваете много информации с Интернета. Архиватор преобразует файл и в результате он занимает меньше места.
* **Программа для чтения PDF** - Adobe Reader. Любите читать, но книги в магазине вам не по карману, тогда смело скачивайте книгу в интернете и вы сможете открыть ее благодаря этой программе.
* **Программа для работы с офисными документами** - Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel). Очень необходима данная программа для школьников, студентов, которые пишут много рефератов, курсовые, дипломные работы, а также для тех, кто работает постоянно за компьютером. Благодаря PowerPoint вы сможете быстро и легко сделать красивую презентацию. А в Excel можно сделать таблицу и быстро все необходимые данные посчитать.
* **Программы для общения в интернете** - Skype и ICQ. Многим из нас необходимо постоянно быть на связи. И благодаря этим программам вы можете в любой момент связаться с родными, друзьями, партнерами. Главное, стабильное подключение к интернету.
* **Веб-браузеров** - Mozilla Firefox, Opera и Google Chrome. Они вам понадобятся для работы в Интернете, просматривать интернет-страницы, загружать файлы и т.д.
* **Бесплатные антивирусы** - Avast, Антивирус Касперского, nod32 и многие другие. Это программы для обеспечения безопасности компьютера. Они защитят ваш компьютер от вирусов, помогут избежать хакерского нападения.
* **Мультимедийный плеер, проигрыватель видео и аудио** - VLC Media Player. Любите смотреть фильмы и сериалы на компьютере, тогда вам понадобится такая программа. AIMP вам понадобится этот плеер, чтобы вы смогли каждый день наслаждаться музыкой. Это лучший выбор для настоящих меломанов.
* **Кодеки** идут в дополнение к вашим проигрывателям. Они нужны для того чтобы вы абсолютно полноценно могли проигрывать аудио и видео файлы любых форматов. Самый лучший считается набор кодеков это – K-Lite Codec Pack. Именно его вам и необходимо установить.
* **Оптимизация и чистка компьютера** - CCleaner. Через некоторое время в компьютере собирается много мусора и ненужных файлов. Очистить и ускорить компьютер можно при помощи данной программы.
* **Торрент.** Теперь о незаконном, но уже устоявшемся обычае, качать с торрентов. Один из самых распространенных это uTorrent, а также вы можете скачать MediaGet или Zona. Теперь вы можете качать с торрентов.
* **Программа для записи.**Если вы частенько записывайте файлы на чистые диски, то рекомендуем вам не ждать пока придет нужда, установите сразу нужную программу чтобы потом не терять времени. Все вы наверное слышали о Nero – это хорошая программа, содержащая огромный пакет услуг, от записи дисков до обработки видео и аудио. Можете скачать именно ее если вы привыкли с ней работать. Но если вам нужна просто небольшая утилита для записи дисков, можно установить Discs Studio.

Вот такой небольшой список самых необходимых программ для компьютера. Установив их на компьютер, вы сможете быстро работать на своем компьютере, защитить его от разных вирусов, смотреть свои любимые фильмы, слушать музыку и работать с удовольствием. Надеемся, этот перечень программ обязательно вам поможет в работе за компьютером.