## Урок 29. Создание, сохранение и открытие чертежа в AutoCAD.

 При первом запуске программы Вы увидите на экране примерно следующее (в зависимости от версии продукта установленного на Вашем компьютере, в данном примере используется AutoCAD 2010).



Рисунок 1

Интерфейс новых версий программы стал интуитивно понятным, имеет множество красочных всплывающих подсказок и хорошую справочную систему, вызвать которую можно нажатием клавиши **F1**.

Новый чертеж можно создать нажатием иконки верхней панели инструментов, или последовательным нажатием команд **"Файл" - "Создать" - "Чертеж"**, смотри картинку ниже.Кроме того можно использовать файл чертежа принимаемый по умолчанию, для него не требуется никаких диалоговых окон. Таким, создается новый чертеж с использованием простейшего шаблона.



Рисунок 2

или



Рисунок 3

Кроме того для создания новых чертежей можно использовать файл шаблона. В AutoCAD имеется стандартный набор файлов шаблонов для создания 2D чертежей и 3D моделей они имеют расширение **.dwt**. Использование шаблонов представляет собой быстрый способ создания новых документов, но для эффективной работы рекомендуется создавать собственные шаблоны со своими настройками и параметрами, которые Вы будете использовать в рамках конкретного предприятия или организации. Поскольку знаний для создания шаблонов пока недостаточно, мы обязательно вернемся к этому позже, а пока давайте откроем для примера любой имеющийся шаблон и посмотрим, что получится. После нажатия команд **"Файл" - "Создать" - "Чертеж"** (это уже делали раньше) мы увидим диалоговое окно **"Выбор шаблона"** , выберем какой-нибудь шаблон, к примеру,**"Tutorial-iMfg.dwt"** нажимаем кнопку **"Открыть"**:



Рисунок 4

на экране появится изображение шаблона.



Рисунок 5

Открытие уже имеющихся у Вас чертежей, осуществляется, так же, как и в других приложениях Windows, поэтому трудностей с этим возникнуть не должно.

В программе autocad открытие документов выполняется, как и в других приложениях Windows. Нажимаем последовательно на команды **Файл – Открыть – Чертеж**, либо на соответствующий значок на панели быстрого запуска.



Рисунок 6

Появится диалоговое окно, в котором выбираем нужный нам чертеж и нажимаем кнопку **Открыть**.



Рисунок 7

Разумеется, открывать документы autocad можно через проводник Windows, для этого нужно сделать на нужном файле двойной щелчок.



Рисунок 8

Так же для открытия можно перетащить чертеж из проводника Windows в AutoCAD. При этом нужно помнить, если чертеж расположить в командной строке или в пустом месте рядом с панелью инструментов, то файл откроется. Если Вы перетащите чертеж в область рисования другого, уже открытого чертежа, то он вставиться в текущий чертеж в качестве блока, поэтому будьте внимательны при использовании этого способа.



Рисунок 9

Сохранение чертежей на жесткий диск выполняется так же, как и в других приложениях Microsoft Windows, нажимаем команды **Файл – Сохранить**



Рисунок 10

в появившемся диалоговом окне пишем имя и нажимаем кнопку **Сохранить**.



Рисунок 11

По умолчанию файл сохраняется с расширением **.dwg**, но оно может быть изменено пользователем в диалоговом окне. Формат **DWG** имеет очень высокую степень сжатия и хорошо подходит для использования в сети.

Если Вы хотите сохранить чертеж под другим именем не меняя старой редакции то набираем команды **Файл – Сохранить как – Чертеж AutoCAD**, в появившемся диалоговом окне набираем новое имя и нажимаем кнопку **Сохранить**.



Рисунок 12

Обратите внимание, если Вам потребуется изменить формат Вашего чертежа, то набираем команды **Файл – Экспорт – Другие форматы.**



Рисунок 13

а в диалоговом окне выбираем нужный формат, если конечно он присутствует, к примеру **BMP**, нажимаем **Сохранить**.



Рисунок 14

Наш чертеж сохранится в виде растрового изображения с расширением **.bmp**