

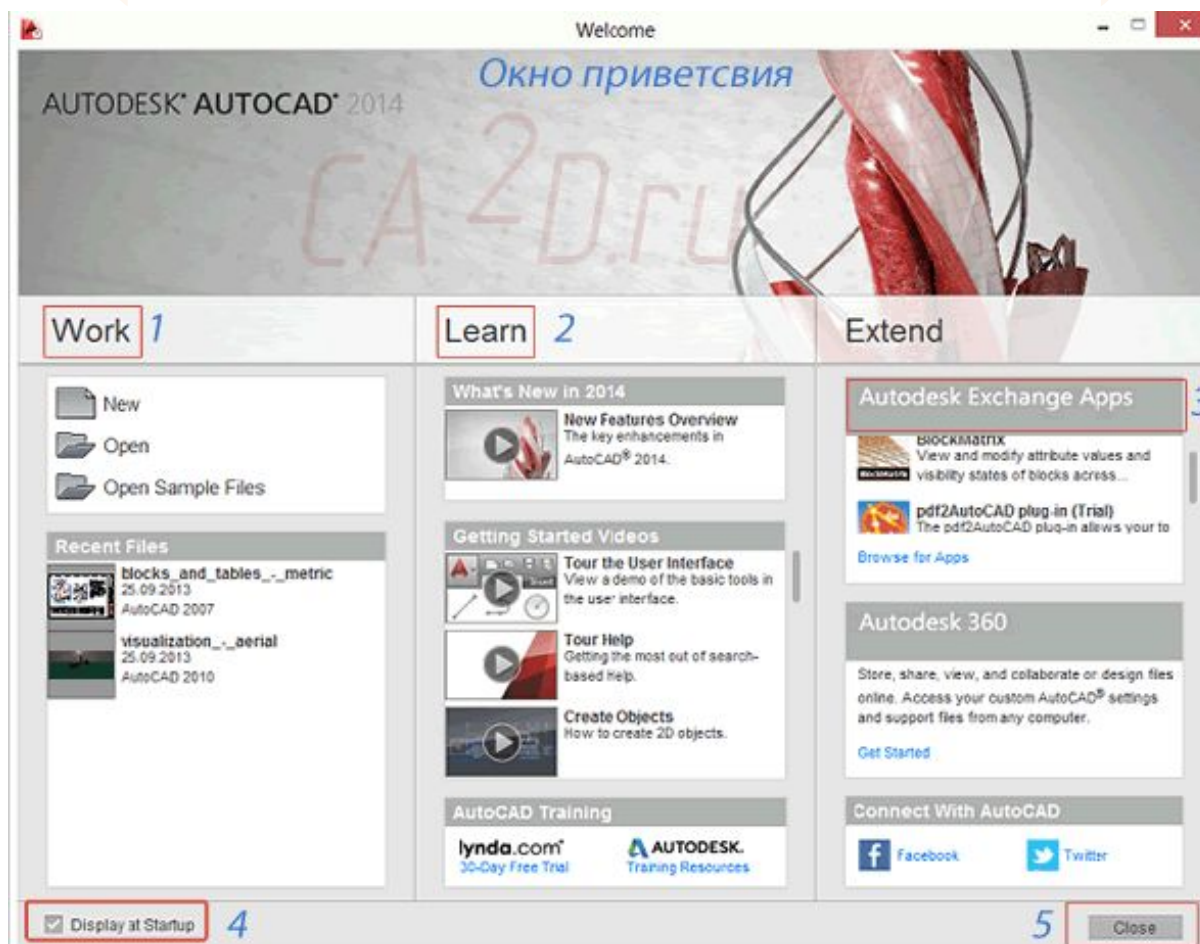
# ЗАПУСК И ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ AUTOCAD-2014

# AUTOCAD

**-самая популярная в мире система автоматизированного проектирования и выпуска рабочей конструкторской и проектной документации. С его помощью создаются двумерные и трехмерные проекты различной степени сложности в области архитектуры и строительства, машиностроения, генплана, геодезии, землеустройства и т.д.**

⦿ Autocad одна из самых распространённых САПР. Среди других САПР Autocad выделяют богатые возможности по настройке интерфейса, созданию собственных команд, автоматизации процессов проектирования. В Autocad есть хорошие средства 3d-моделирования, а встроенный язык autolisp дает Autocad поистине огромные возможности в плане автоматизации проектирования.

# ЭКРАН ПРИВЕТСТВИЯ (WELCOMESCREEN)



## ОКНО ПОДЕЛЕНО НА 3 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ:

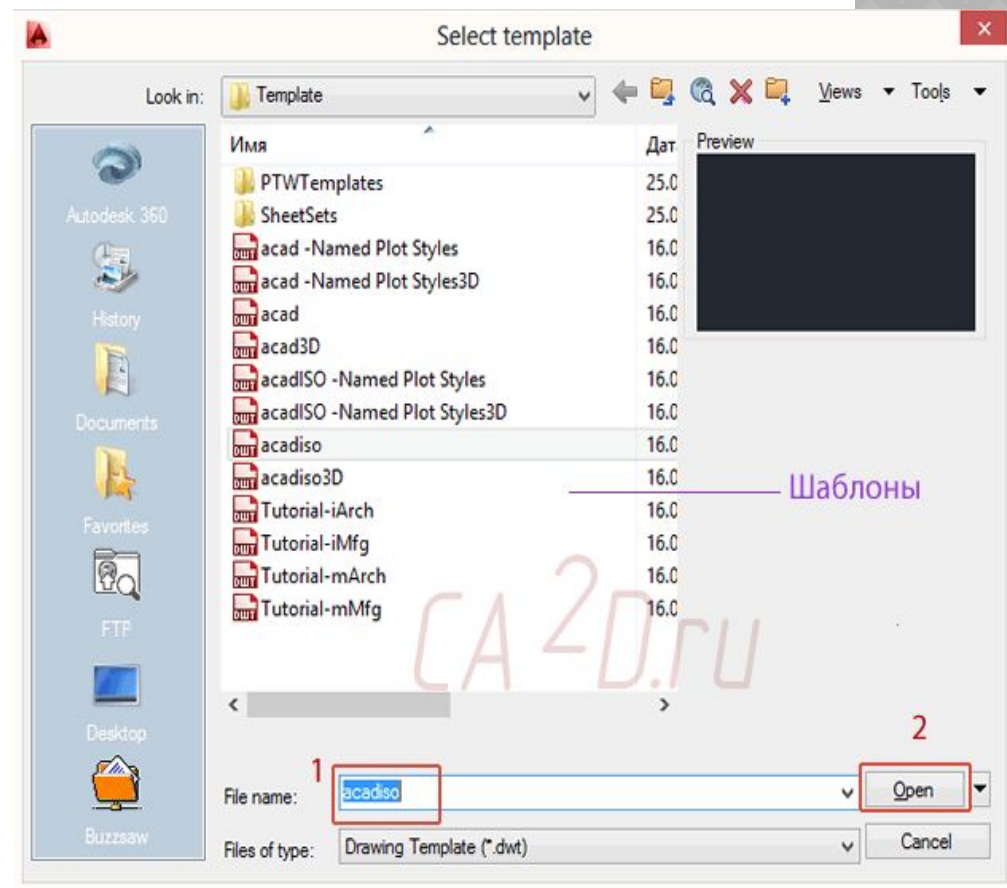
- Панель **Work**. В ней вы можете создать новый файл (**New**), открыть файл (**Open**) или открыть примеры файлов (**OpenSampleFiles**).
- В разделе **Learn** вы сможете найти обучающие материалы и видеоуроки от Autodesk.
- В разделе **AutodeskExchangeApps** вы найдете ссылки на платные и бесплатные приложения для autocad, которые вы можете скачать себе на компьютер.
- Если вы не хотите чтобы Экран приветствия **Welcomescreen** показывался вновь, нажмите галочку рядом с надписью "Показывать при запуске" **Displayatstartup** (4).
- Для закрытия окна нажмите **Close** (5) или крестик в правом верхнем углу окна.

# СОЗДАНИЕ И ОТКРЫТИЕ ФАЙЛА

- Создадим новый файл:
  - 1) Нажмем левой кнопкой мыши на букву **A** (в версии 2014 - это красная пирамида) в левом верхнем углу экрана - таким образом мы раскрываем меню приложений;
  - 2) Далее щелкнем на **New**  
Вы также можете открыть диалоговое окно нажатием комбинации клавиш *<Ctrl +N>*.



- В диалоговом окне сделаем следующие действия:
  - 1) Выберем шаблон **acadiso**.
  - 2) Нажмем кнопку Open | Открыть.



- Процедура открытия файла аналогична созданию нового файла. Нажмем левой кнопкой мыши на букву **A** в левом верхнем углу экрана (в версии 2014 - это красная пирамида) и щелкнем на **Open**. Откроется диалоговое окно, выберем необходимый файл и нажмем **open**.
- Сделать это можно также с помощью комбинации клавиш *<Ctrl + O>*.



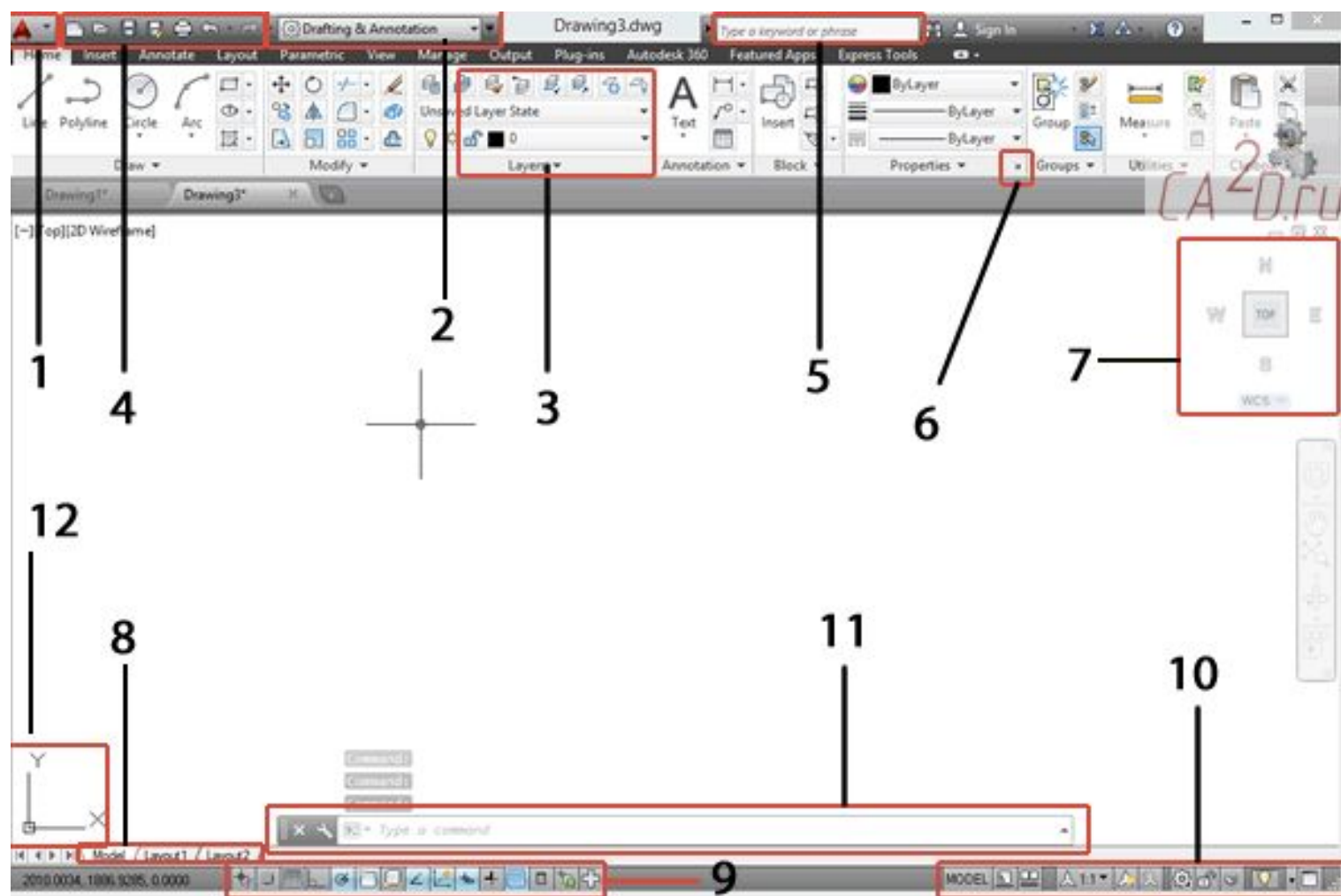
- Чертежи в AutoCAD имеют формат **dwg**, шаблоны - **dwt**, стандарты - **dws**. И обратите внимание, если вы работаете в версии 2013 или 2014, то вы откроете файл любой версии, а если скажем в 2010, то файлы более поздней версии в ней не откроются.

# ВЫЗОВ КОМАНД

Большинство команд в AutoCAD можно вызвать двумя способами:

- ⦿ - Кликнув левой кнопкой мыши на ленте;
- ⦿ - Введя имя команды в командную строку

# ИНТЕРФЕЙС AUTOCAD



- 1 - Кнопка вызова меню приложений
- 2 - Выбор рабочего пространства / workspace.
- 3 - Лента (Ribbon).
- 4- Меню быстрого запуска. Содержит команды, которые должны быть всегда под рукой - создания нового файла, сохранить, печать и др.
- 5 - Поиск и вызов справки.
- 6 - Кнопка вызова диалогового окна свойства.
- 7 - Видовой куб (**Viewcube**). Нажав на грани или углы куба вы сможете переключаться между видами трехмерного пространства.

- 8 - Переключение между пространством модели и пространством листа.
- Пространство модели (modelspace) - это бесконечная область, в которой выполняются черчение и моделирование объектов (обычно в масштабе 1:1). В пространстве модели также можно печатать.
- Пространство листа - область предназначенная для печати листов. По сути это аналог обычного листа бумаги выбранного формата. Используется в основном для печати.
- 9 - Панель состояния. В ней осуществляется включение/выключение объектных привязок, различных режимов черчения и моделирования. Если кнопка подсвечена синим - режим включен, если серым - выключен.
- 10 - Вспомогательная панель . В ней осуществляется переключение между листами, настройка масштаба аннотаций и др.
- 11 - Командная строка. Служит для ввода команд и вывода сообщений.
- 12 - Система координат (XY).