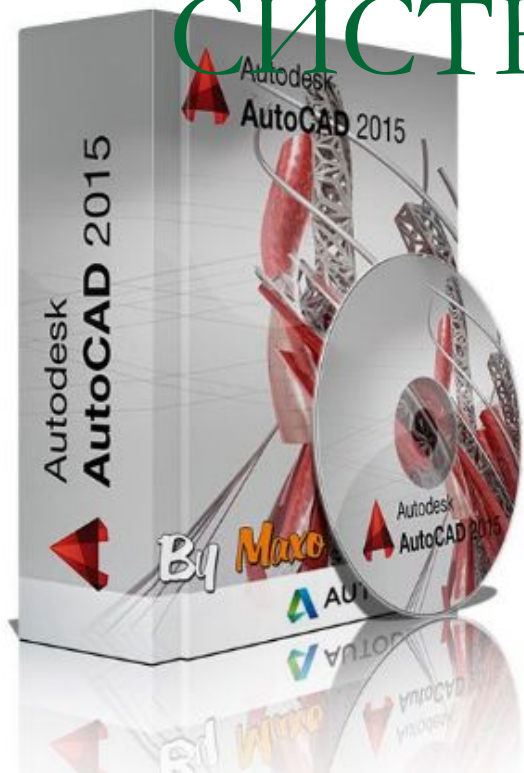

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ СИСТЕМЫ AutoCAD

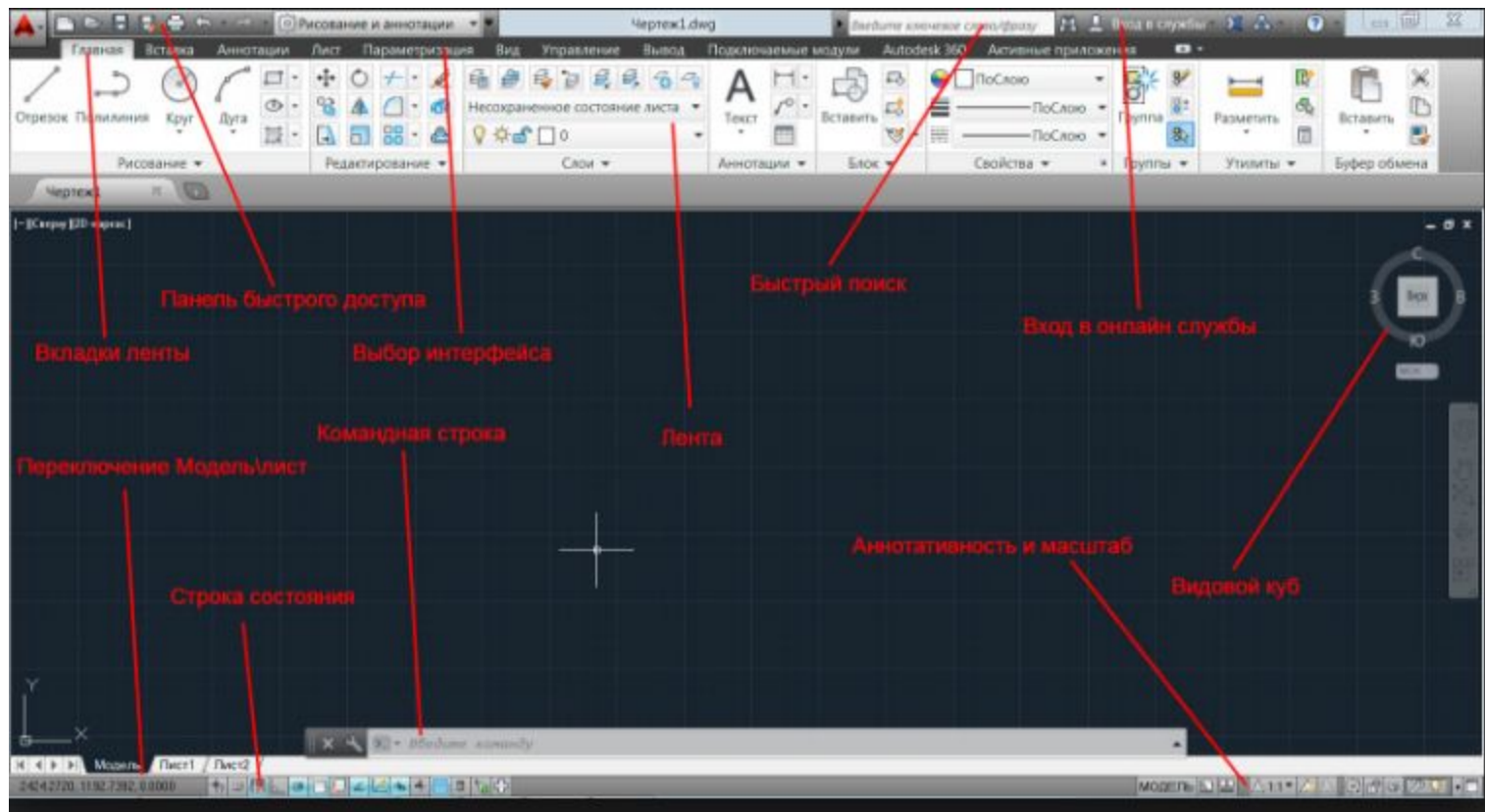


Выполнила: магистрант
гр.БМТБ11
Ерёмина Татьяна

ВВЕДЕНИЕ В AutoCAD

- Система AutoCAD представляет собой систему автоматического проектирования, которая предназначена для подготовки технической документации и позволяет строить чертежи практически любой сложности.
 - Разработчик AutoCAD – американская компания Autodesk – является лидером на мировом рынке в области разработки систем автоматизированного проектирования (САПР).
 - Название системы AutoCAD образовано от сокращённого английского словосочетания Automated Computer Aided Drafting and Design, означающее в переводе «Автоматизированное черчение и проектирование с помощью ЭВМ».
-

ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ



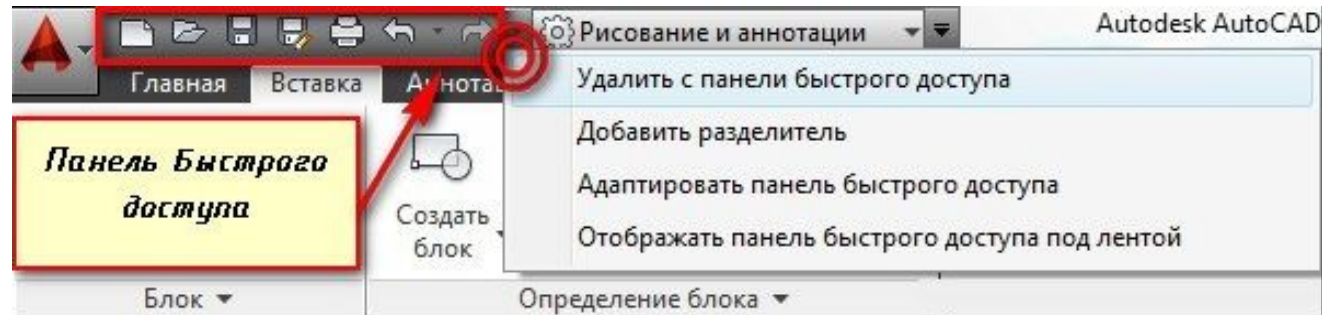
- Панель быстрого доступа
- Лента
- Строка состояния
- Командная строка
- Графический экран

- Выбор интерфейса
- Аннотативность и масштаб
- Видовой куб
- Вход в онлайн службы

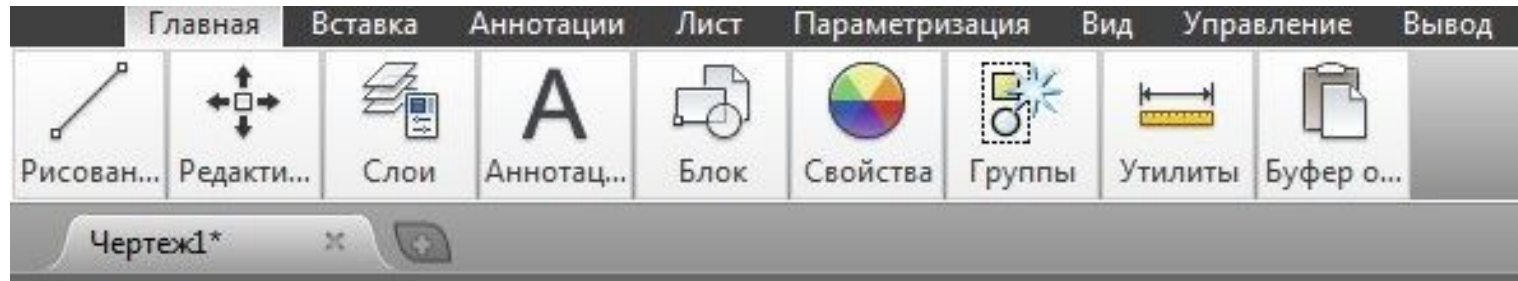
ПАНЕЛЬ БЫСТРОГО ДОСТУПА

Позволяет вызывать часто используемые команды:

- Создать
- Открыть
- Сохранить
- Печать
- Отменить
- Повторить



ВКЛАДКИ ЛЕНТЫ



- Home (Основная) – содержит следующие группы вкладок:
- Draw (Черчение) – позволяет создавать графические примитивы
- Modify (Редактирование) – содержит инструменты для преобразования объектов
- Layers (Слои) – позволяет работать со слоями
- Annotation (Аннотация) – содержит инструменты для создания текста, таблиц
- Properties (Свойства) – управляет свойствами объектов
- View (Отображение) – управляет отображением объектов на экране

СТРОКА СОСТОЯНИЯ

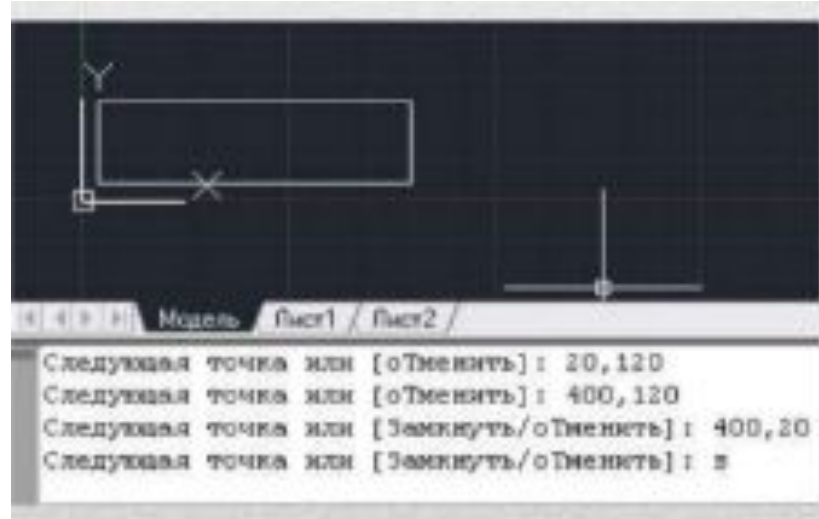
- Содержит текущие координаты курсора, а также кнопки включения / выключения режимов черчения.



1. Подразумеваемые зависимости
2. Шаговая привязка
3. Сетка
4. Ортогональный режим
5. Полярное отслеживание
6. Объектная привязка
7. Объектная привязка 3D
8. Объектное отслеживание
9. Разрешить/запретить динамическую П
10. Динамический ввод
11. Показать/скрыть вес линий
12. Показать/скрыть прозрачность
13. Быстрые свойства
14. Циклический выбор
15. Монитор аннотаций

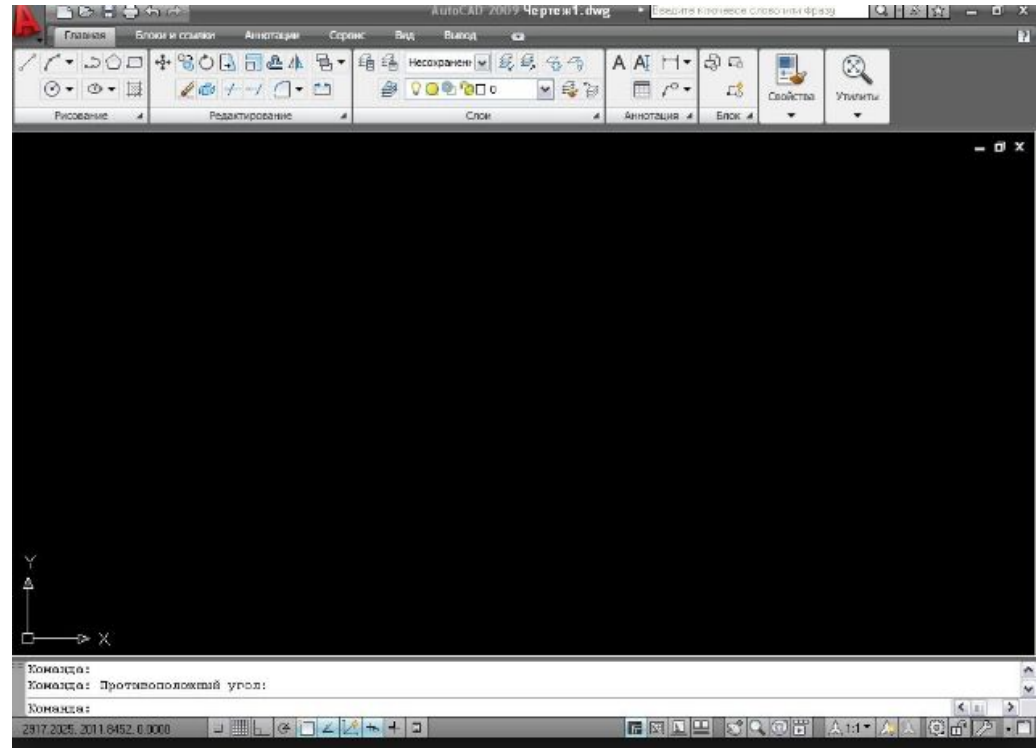
КОМАНДНАЯ СТРОКА

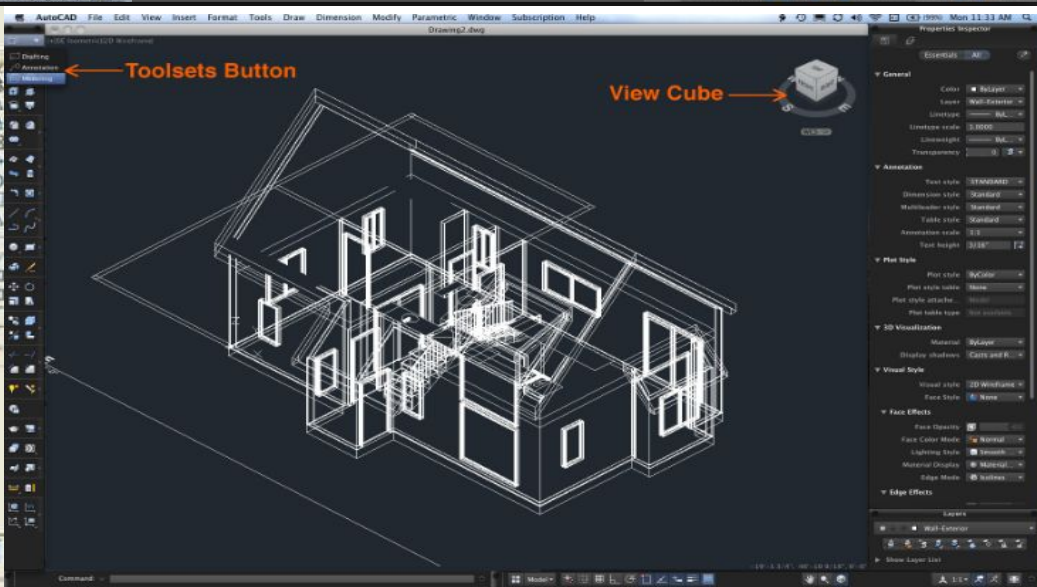
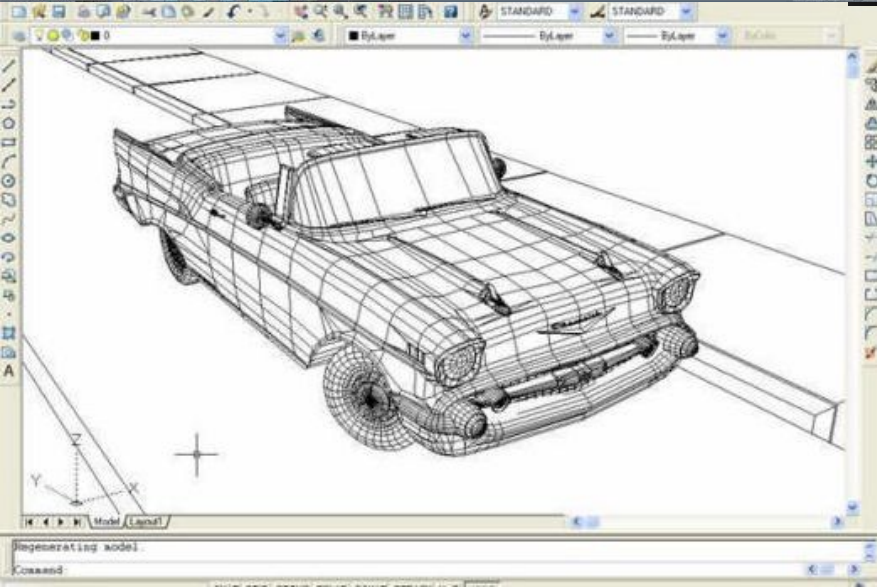
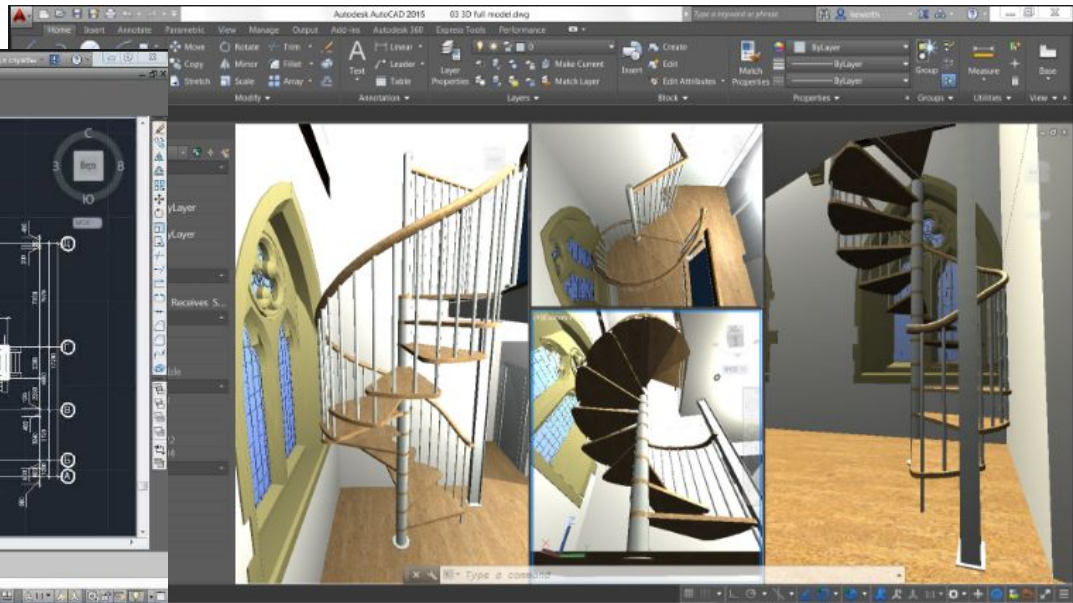
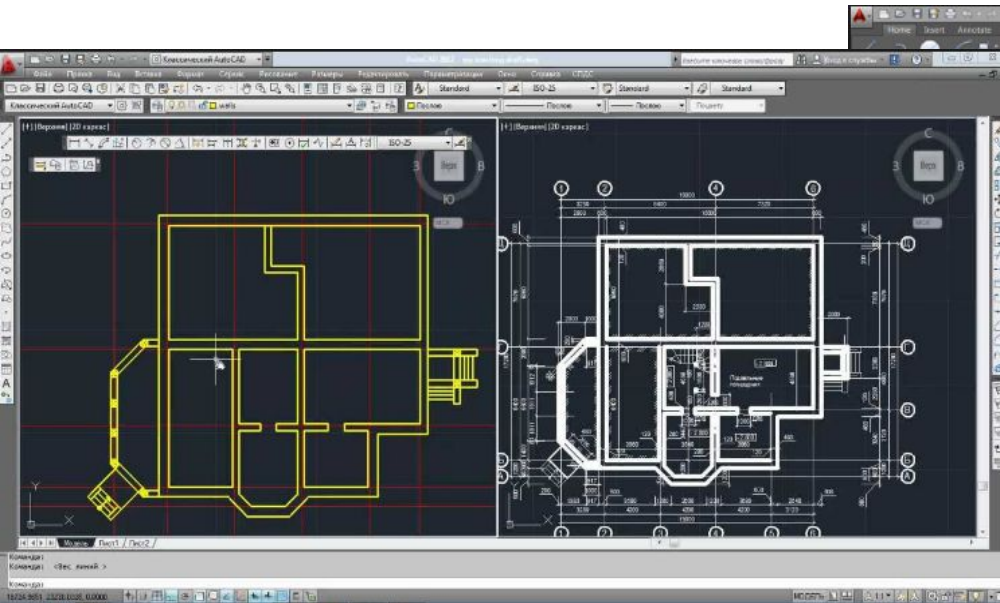
- ОКНО, используемое для ввода и вывода информации после запуска команд.



ГРАФИЧЕСКИЙ ЭКРАН

- безграничная зона главного окна, предназначенная для разработки чертежей.
- В этой области курсор мыши принимает вид перекрестия.
- Графическому экрану можно задать любой цвет, основные цвета: белый и чёрный.





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Система автоматизированного проектирования AutoCAD позволяет выполнять чертежи курсовых и выпускных квалификационных работ, проектировать строительные конструкции зданий, а также разрабатывать проектную и рабочую документацию. Благодаря AutoCAD существенно сокращаются сроки исполнения и подготовки конструкторской и технической документации, за счёт автоматизации большинства действий.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



AUTODESK® AUTOCAD® 2015

