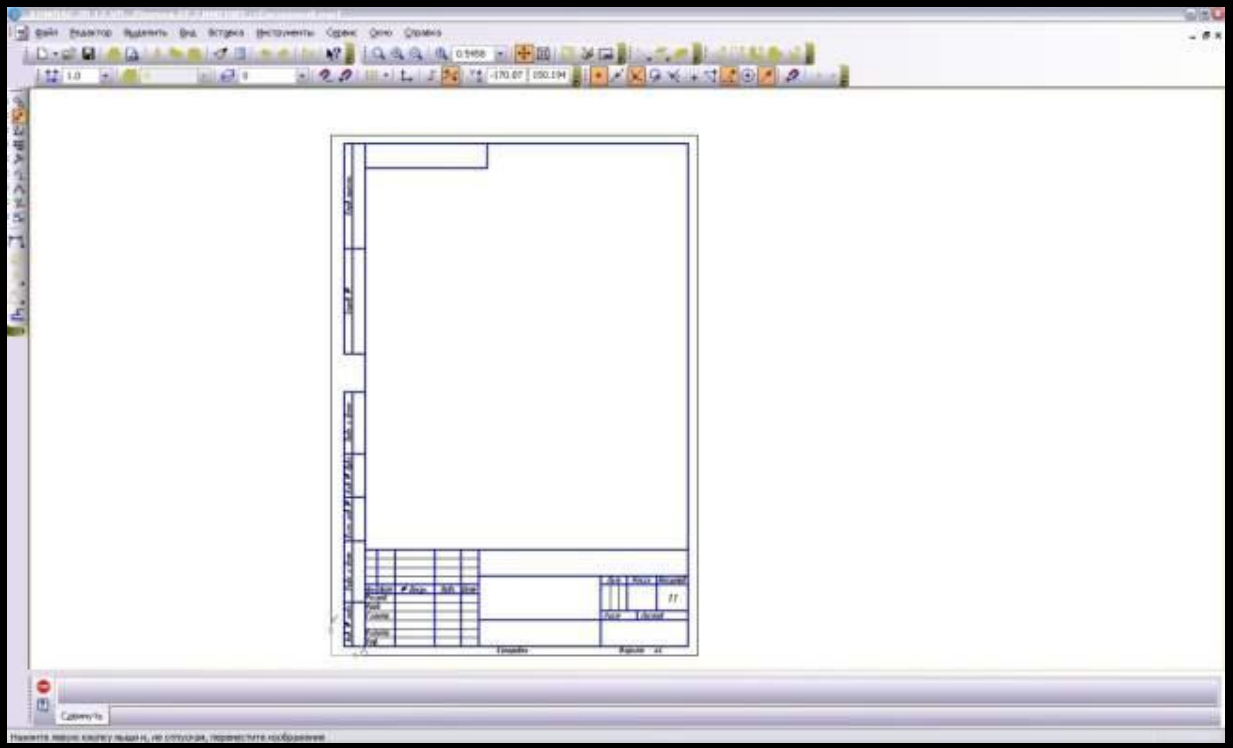
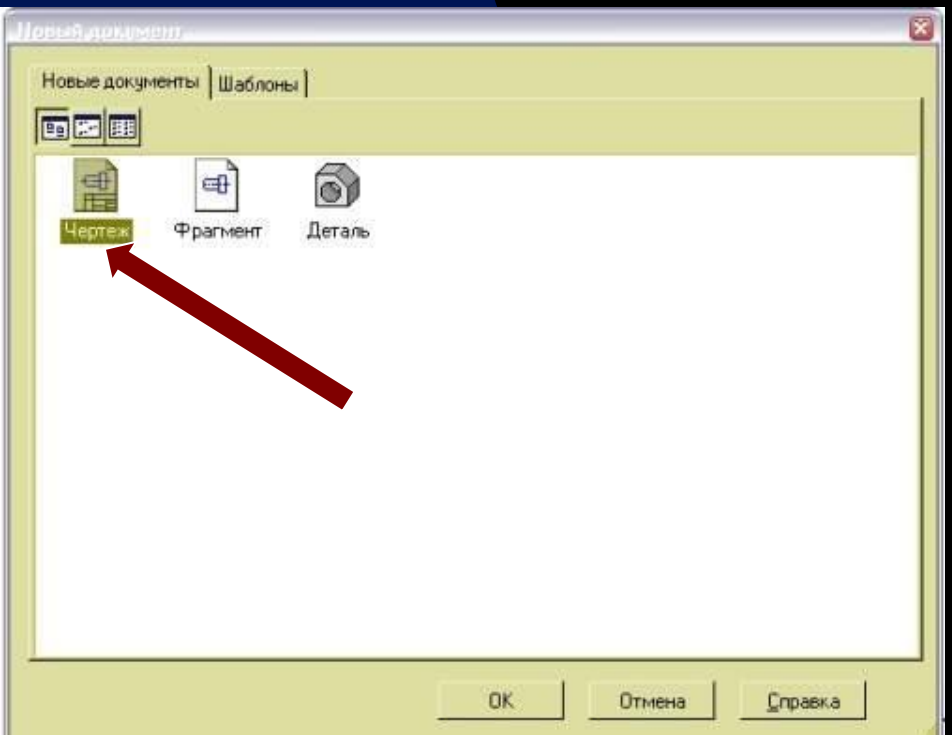
Моделирование в системе КОМПАС

Компас 3D-LT программа для создание чертежей в 2D и создание модели детали в 3D



Приемы работы

- В меню « ФАЙЛ» выбрать СОЗДАТЬ
- В диалоговом окне выбрать ЧЕРТЕЖ.



КОМПАС 3D

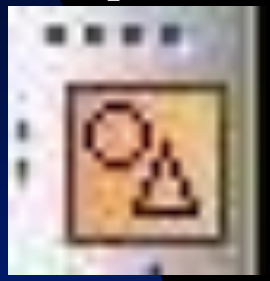
- Кнопками СДВИНУТЬ и ПРИБЛИЗИТЬ установить желаемое расположение листа.

СДВИНУТЬ

ПРИБЛИЗИТЬ

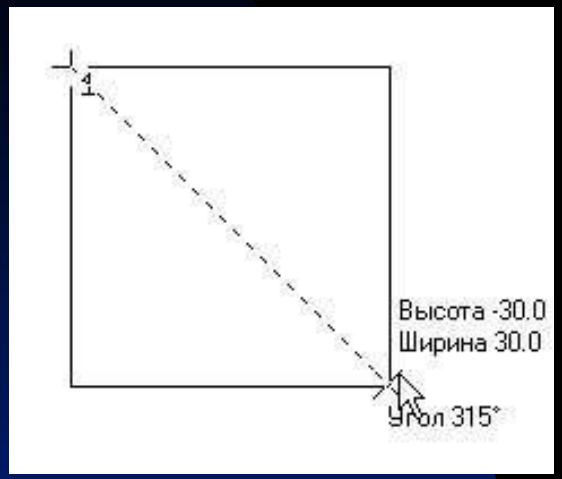
КОМПАС 3D

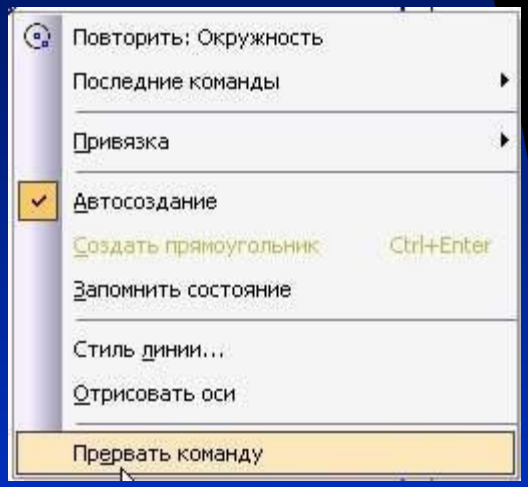
- Для черчения нужно нажать кнопку ГЕОМЕТРИЯ из открывшегося меню выбрать примитивы



ГЕОМЕТРИЯ

КОМПАС 3D





- Выбрав фигуру для построения установите курсор в рабочее поле и с нажатой левой кнопкой постройте фигуру.
- Рядом с курсором будет отображаться размер и угол.
- По окончанию построения в контекстном меню выберите ПРЕРВАТЬ КОМАНДУ.

КОМПАС 3D

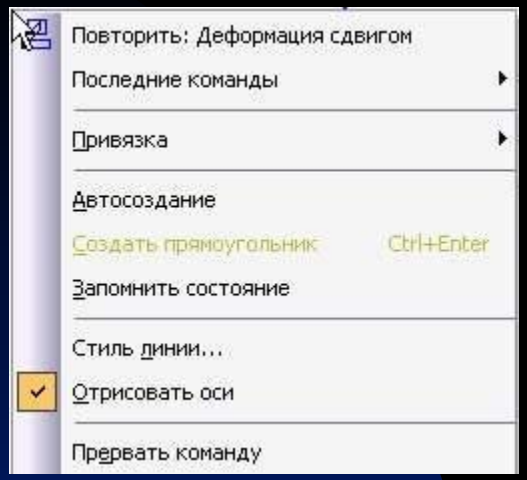
- Установка размеров.
- Нажать кнопку РАЗМЕРЫ
- Выбрать размеры / линейные радиальные/.
- На рабочем поле установить выбранные размеры.

РАЗМЕРЫ

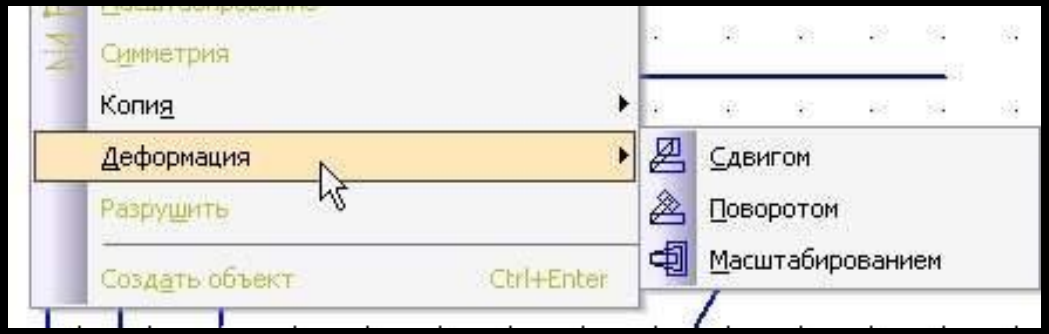
КОМПАС 3D - LT

Для определения середины, центров, ближайших точек, касательных используют привязки к объектам.

КОМПАС 3D - LT

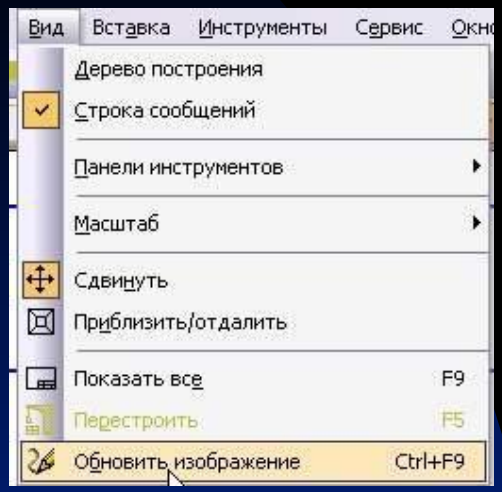


- Все симметричные детали имеют оси симметрии, чтобы они были на чертеже перед построением необходимо в контекстном меню установить галочку в **ОТРИСОВАТЬ ОСИ**



- **Для получения параллелограмма или ромба нужно использовать основ. Меню РЕДАКТОР - ДЕФОРМАЦИЯ**

КОМПАС 3D - LT

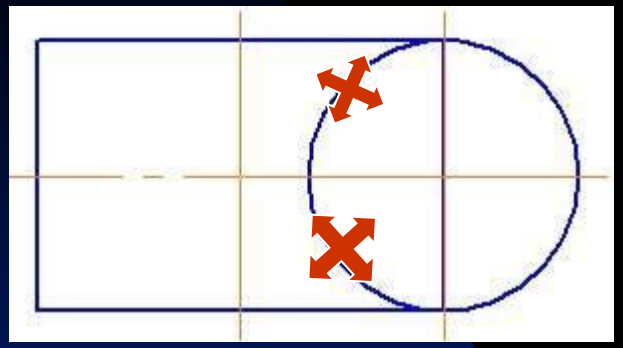


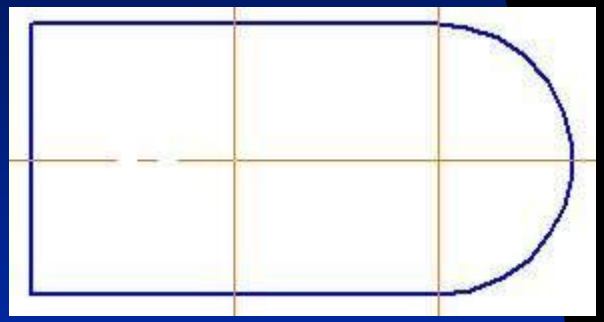
- При частом удалении ненужных линий контуры искажаются, для восстановления чертежа используются ВИД – ОБНОВИТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ.

- **Для более точного построения желательно использовать сетку.**

Показать сетку

КОМПАС 3D - LT





- Для удаления ненужных линий нужно использовать кнопку РЕДАКТИРОВАНИЕ – УСЕЧЬ КРИВУЮ

РЕДАКТИРОВАНИЕ

УСЕЧЬ КРИВУЮ

Компас 3D - LT

Создание автообъекта:

Выбрать фигуру.

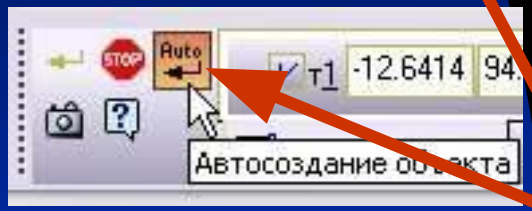
В нижней части окна найти панель Автосоздания объектов.

Компас 3D - LT

Выставляем высоту
и ширину

Установить оси симметрии

Установить линию контура



Нажать кнопку создание автообъекта