

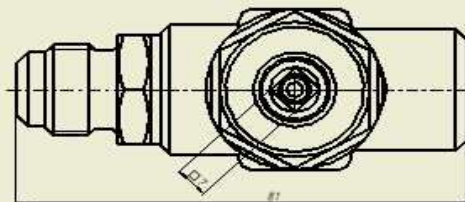
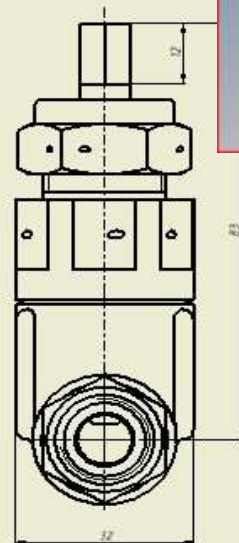
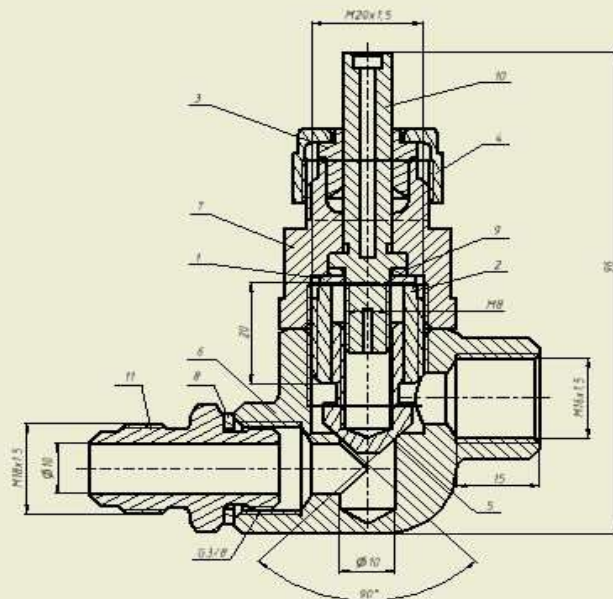


Занятие №1

AUTODESK INVENTOR

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

РАБОТА В РЕЖИМЕ «ЭСКИЗ». ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ КОМАНД

[illegible]



ФАЙЛЫ AUTODESK INVENTOR



Обычный (мм).ipt

***.ipt** -файл **детали**



ГОСТ.dwg



ГОСТ.idw

***.idw,**
***.dwg** файл **чертежа**



Обычный (мм).iam

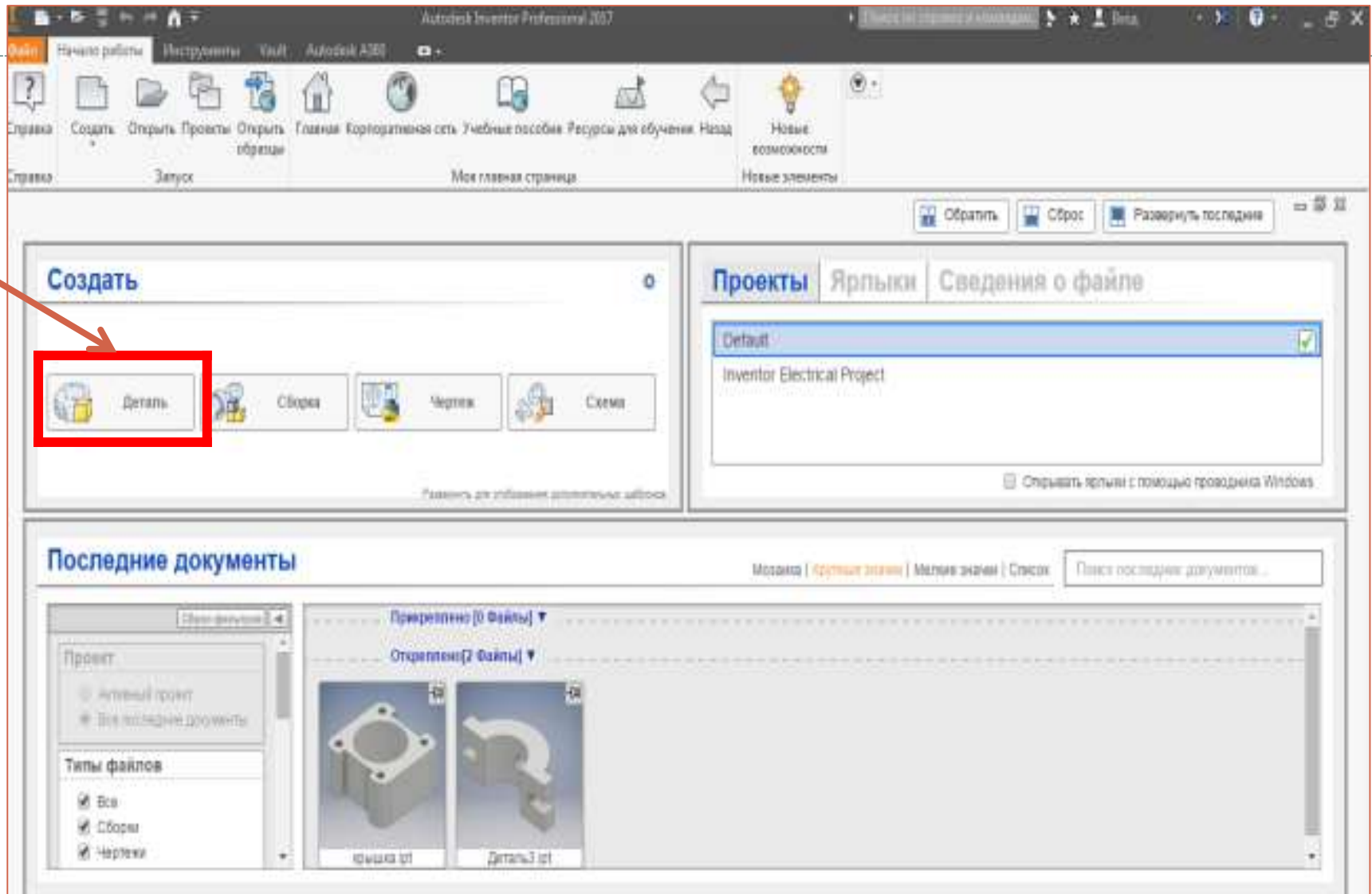
***.iam** -файл **сборки**



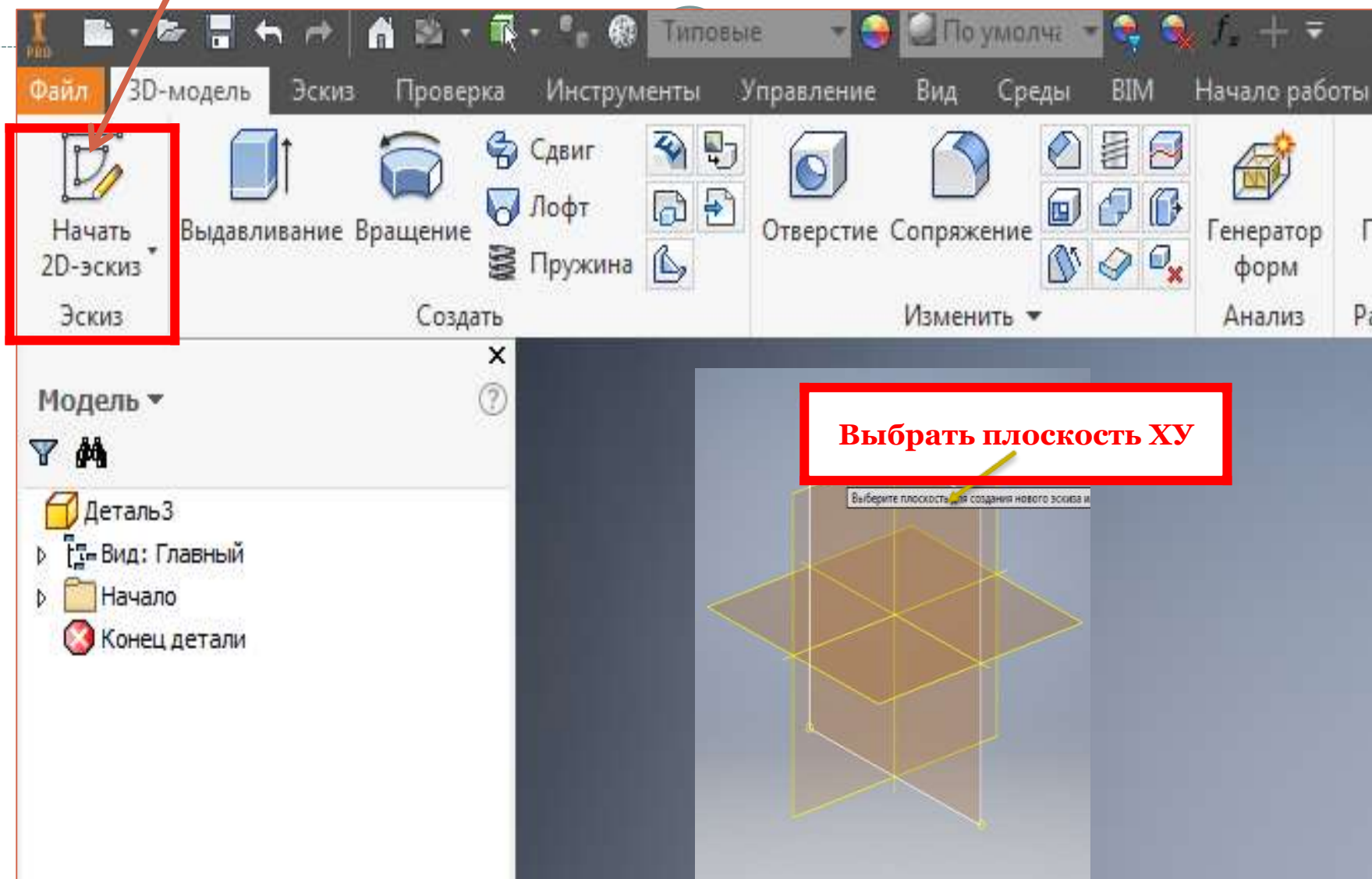
Обычный (мм).ipn

***.ipn** -файл **презентации**

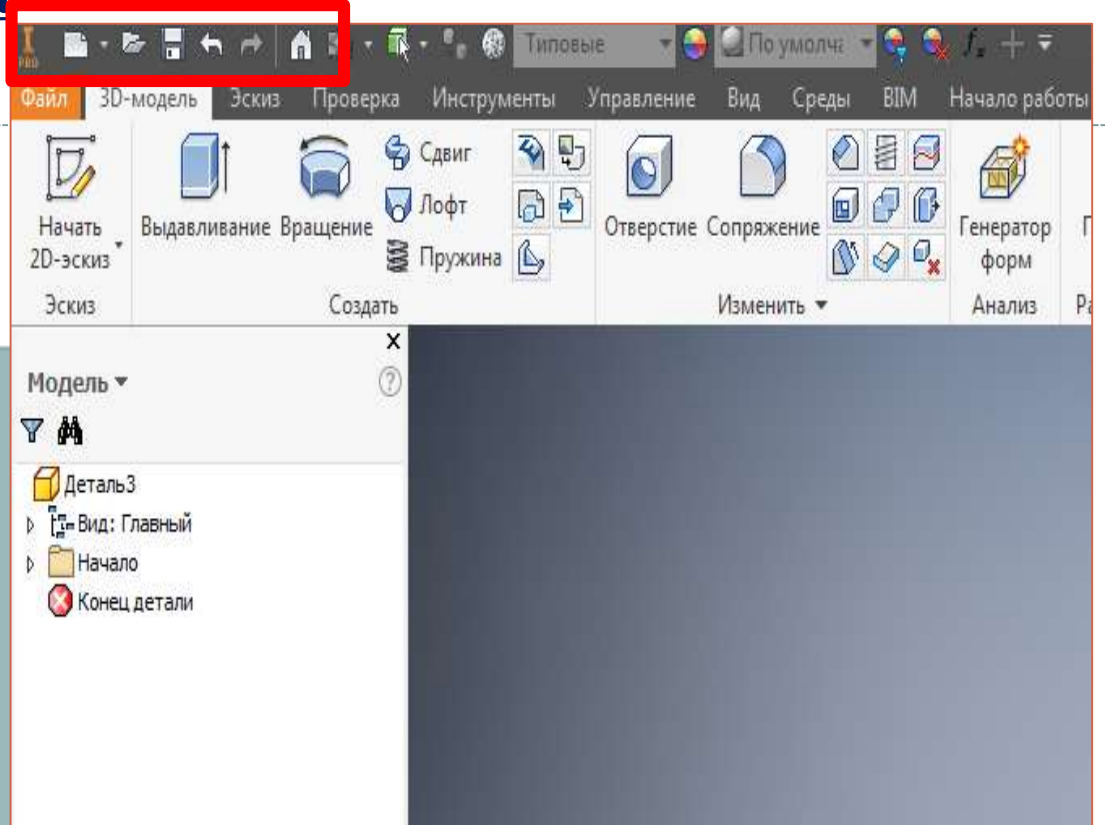
AUTODESK INVENTOR 2017



AUTODESK INVENTOR 2017



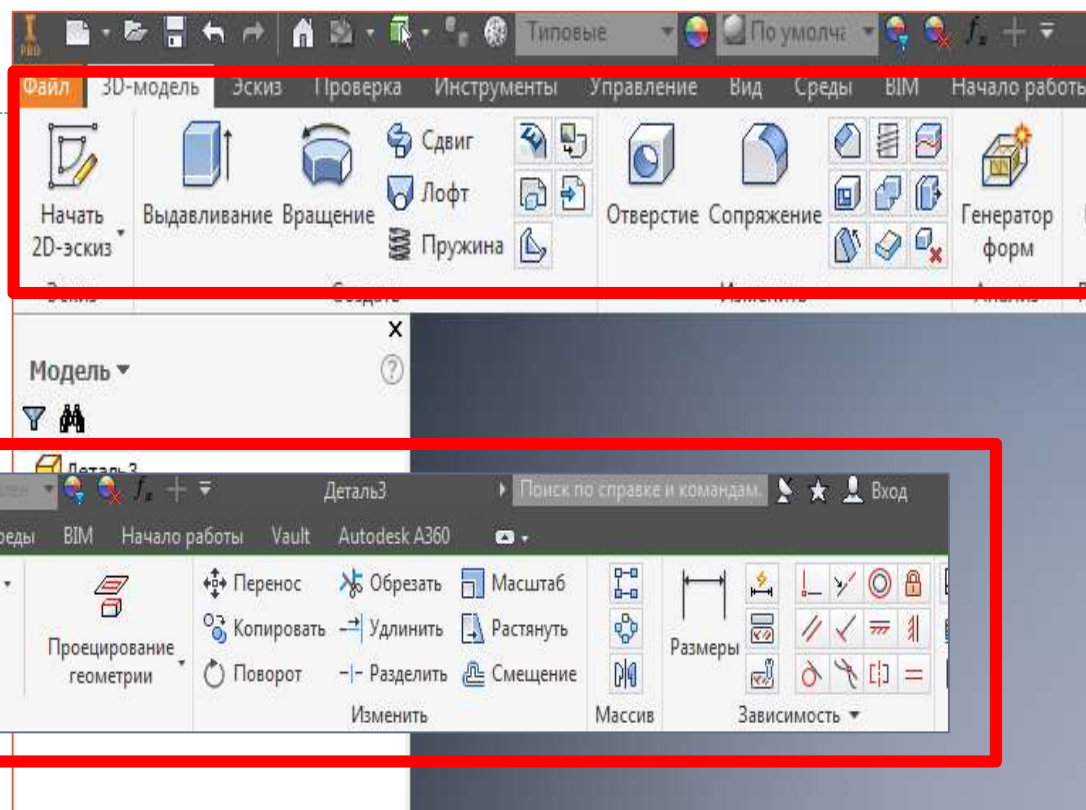
Панель быстрого доступа



- Autodesk® Inventor® Professional

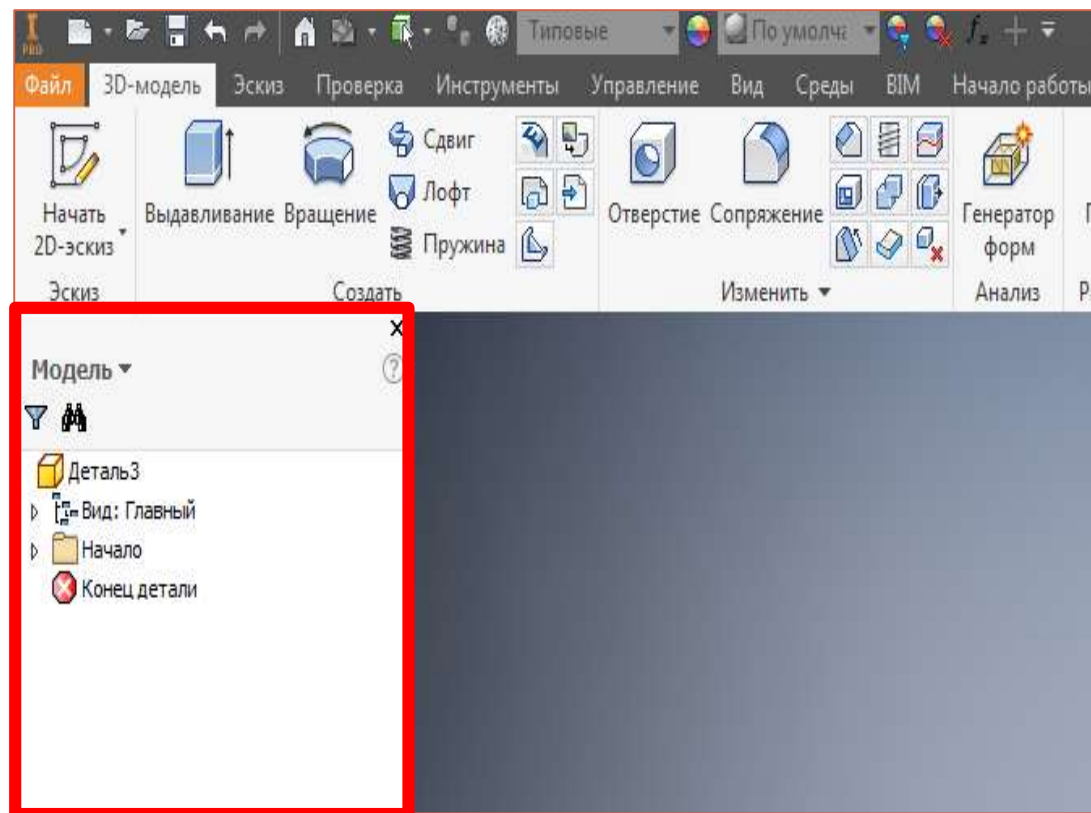
ЛЕНТА (ленточный интерфейс)

ИНТЕРФЕЙС



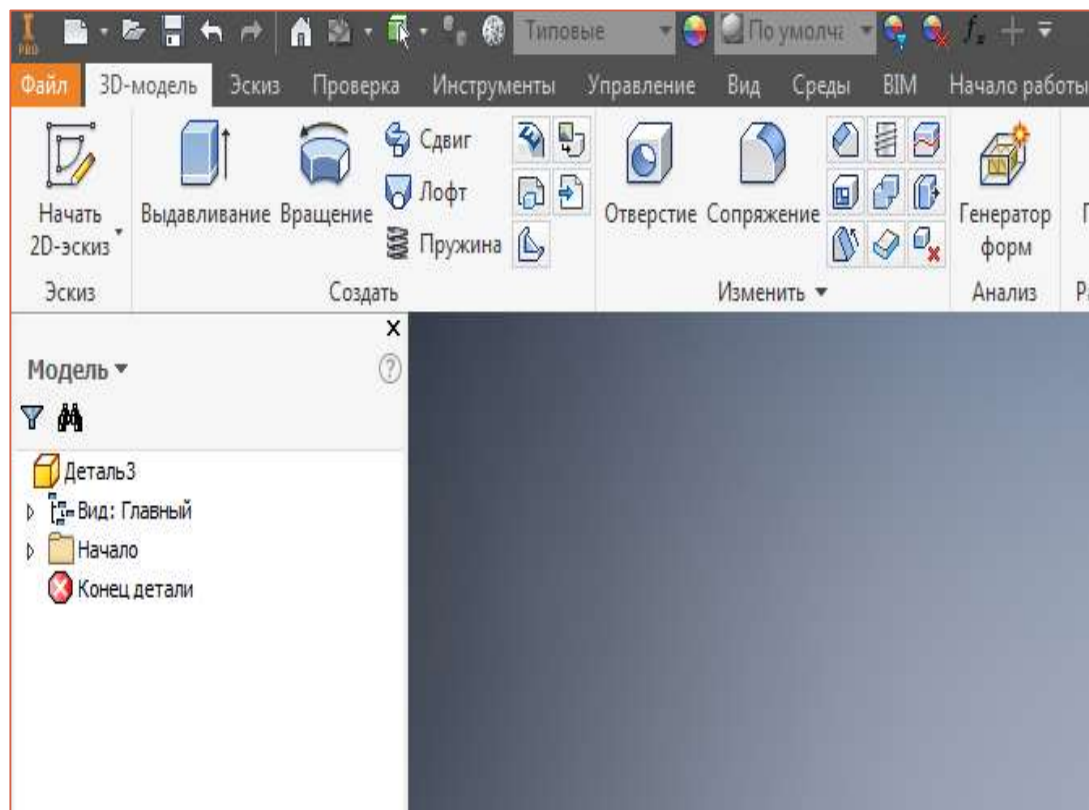
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ (дерево создания модели)

ИНТЕРФЕЙС



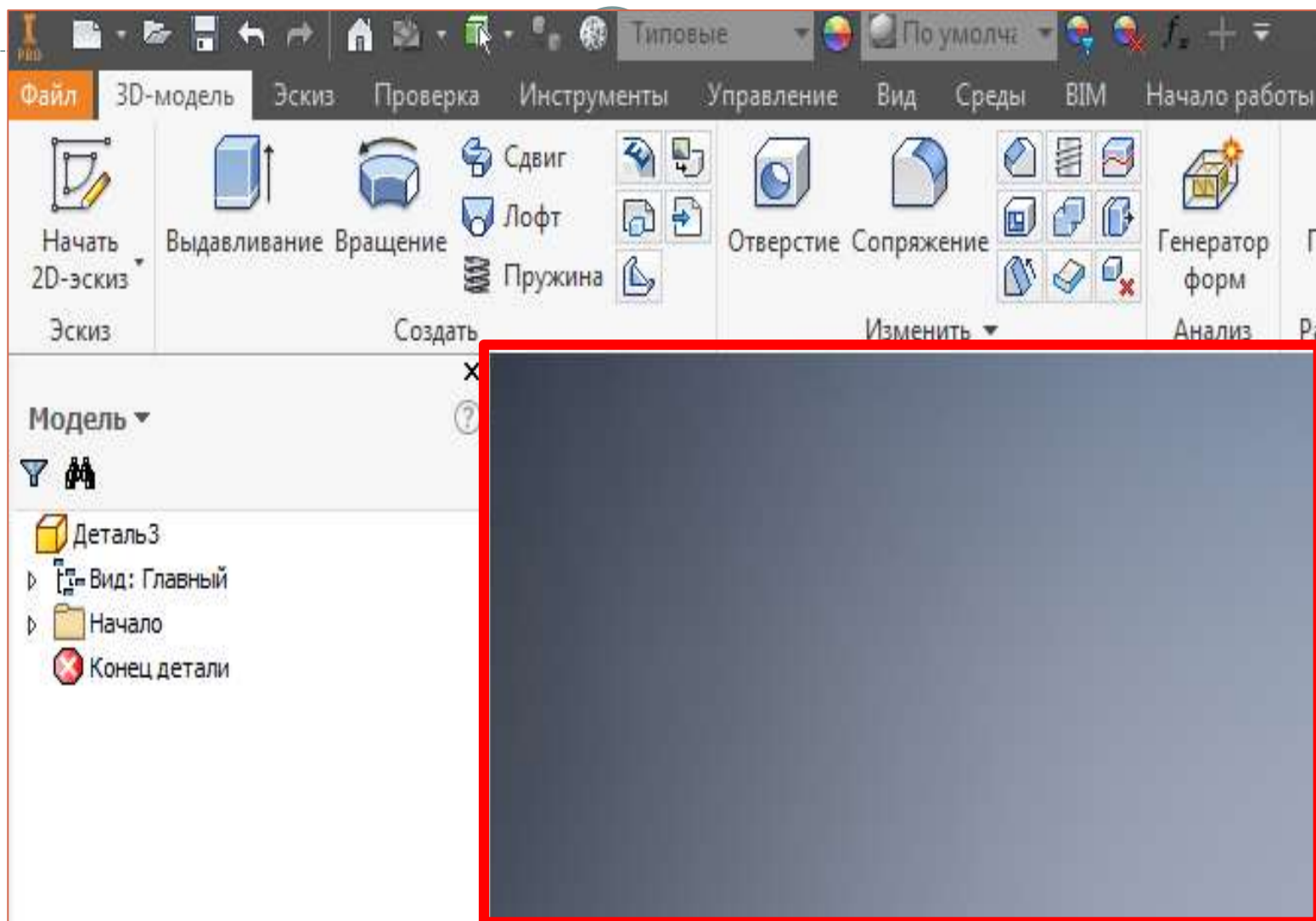
Строка состояния

ИНТЕРФЕЙС

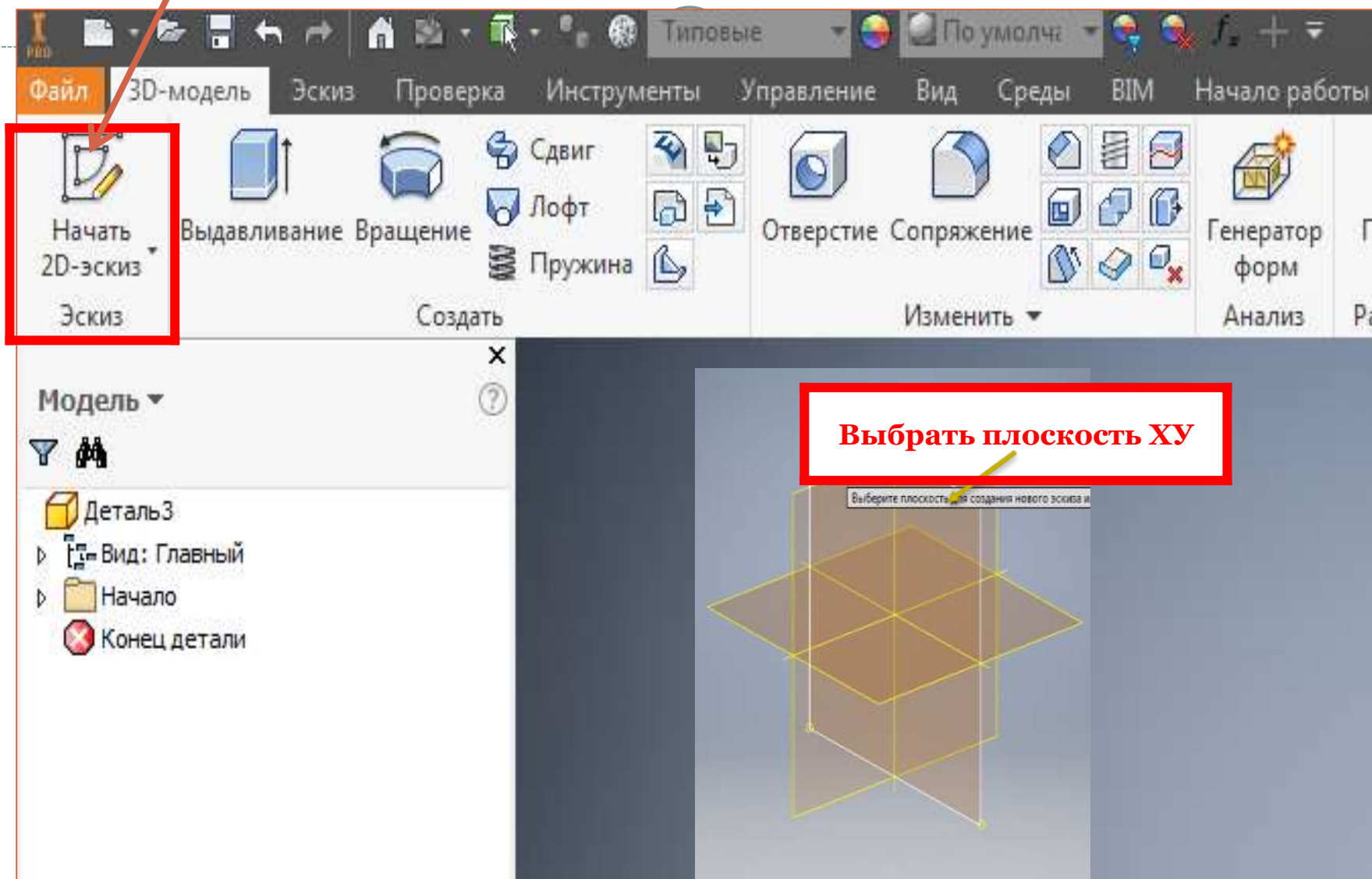


Рабочее окно

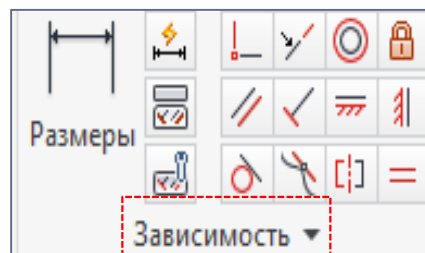
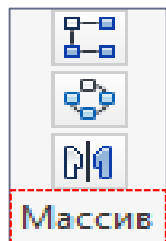
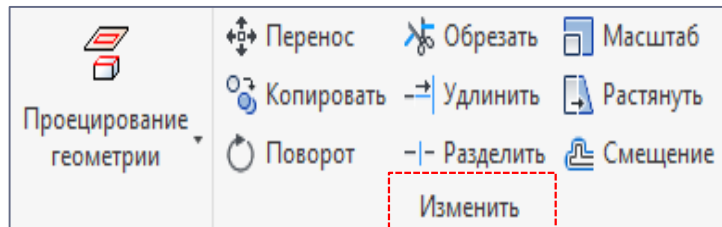
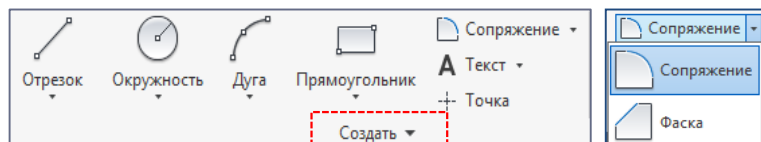
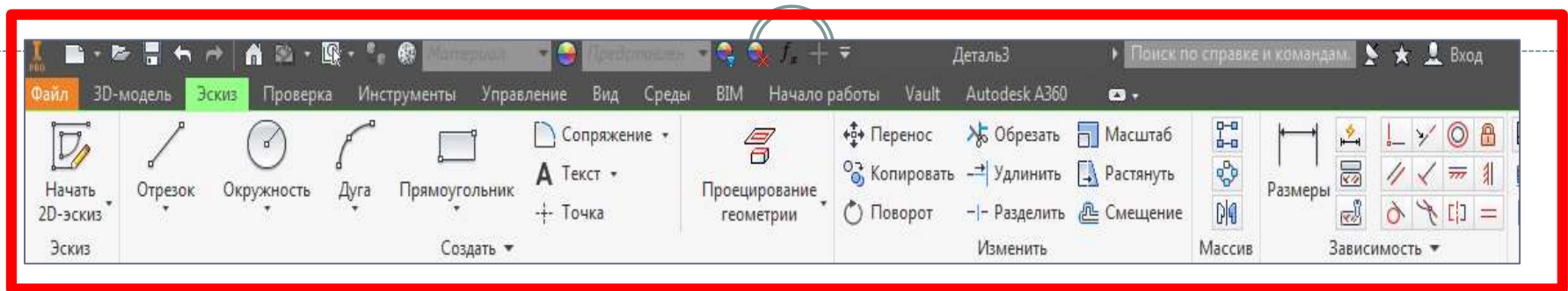
ИНТЕРФЕЙС



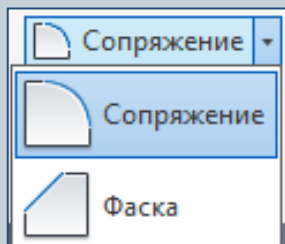
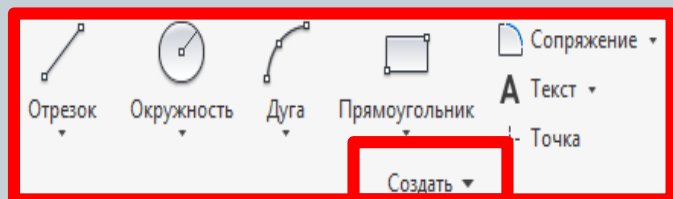
AUTODESK INVENTOR 2017



Вкладка Эскиз

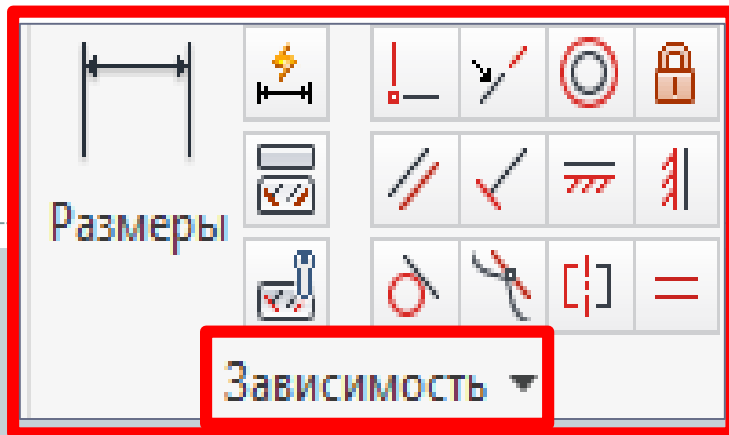


ПРИМИТИВЫ (графические фигуры)

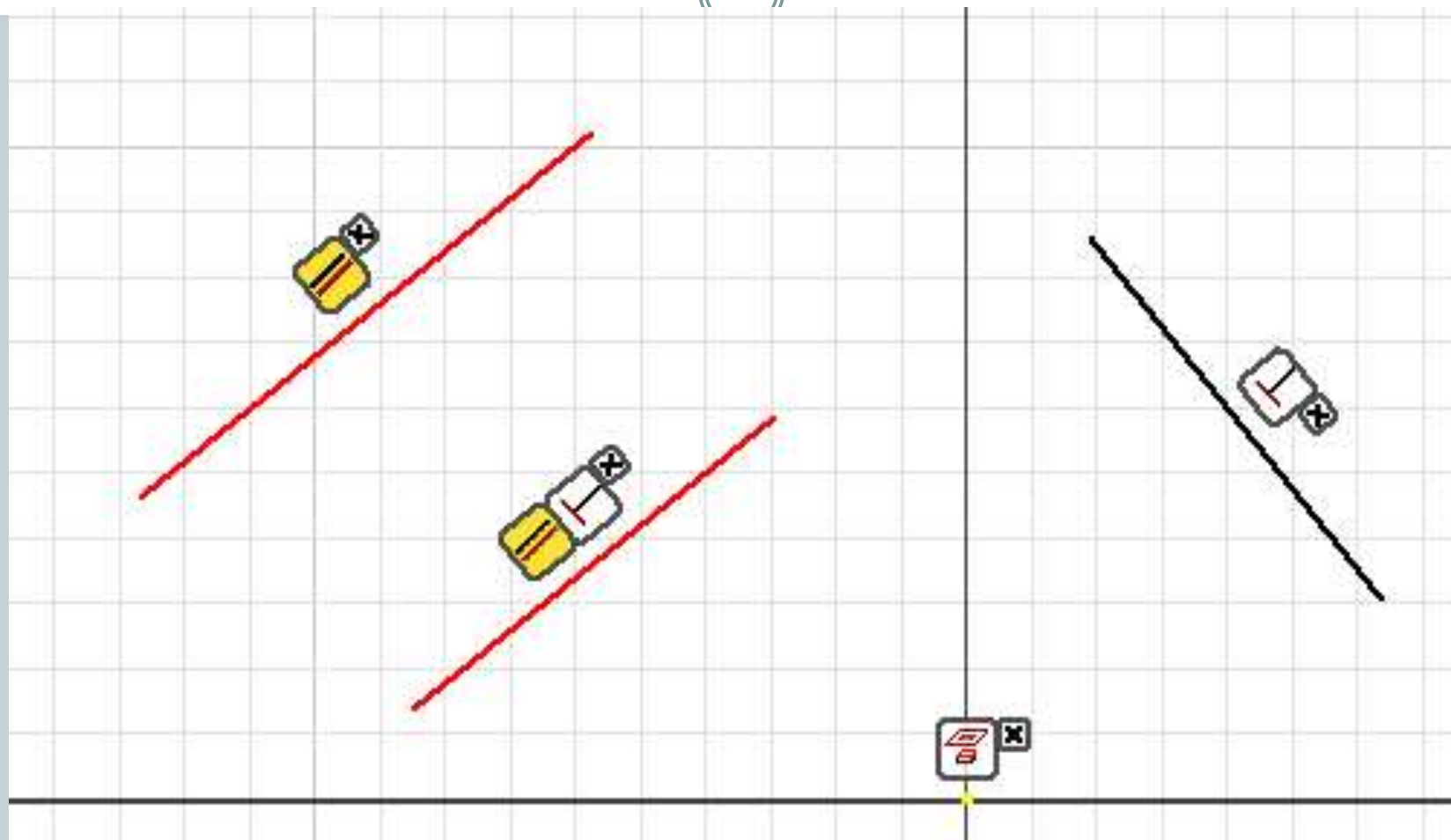


- **Отрезок**
- **Окружность**
 - центр;
 - касательная
- **Дуга**
 - по трем точкам;
 - касательная;
 - центр
- **Прямоугольник**
 - по двум точкам;
 - по трем точкам
- **Сопряжение**
 - фаска
 - сопряжение
- **Текст**
 - текст
 - текст по линии
- **Точка**

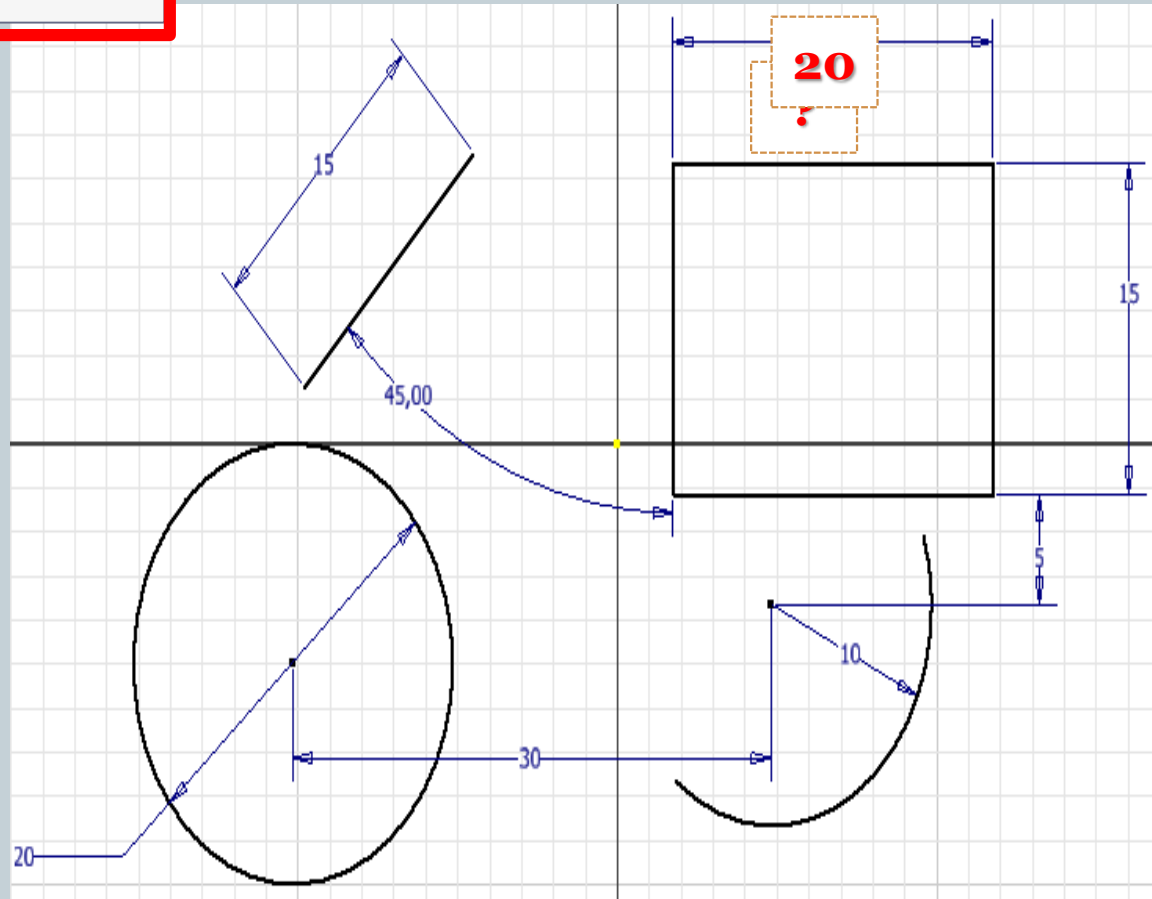
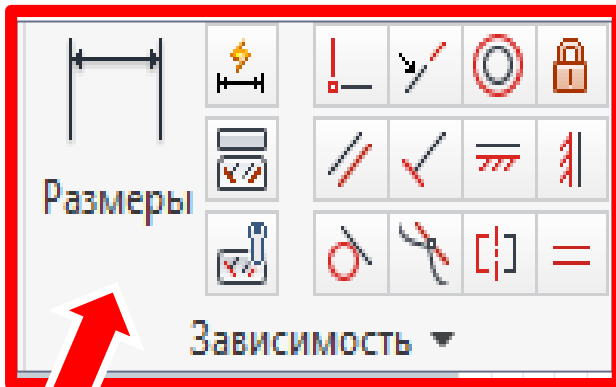
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ЗАВИСИМОСТИ



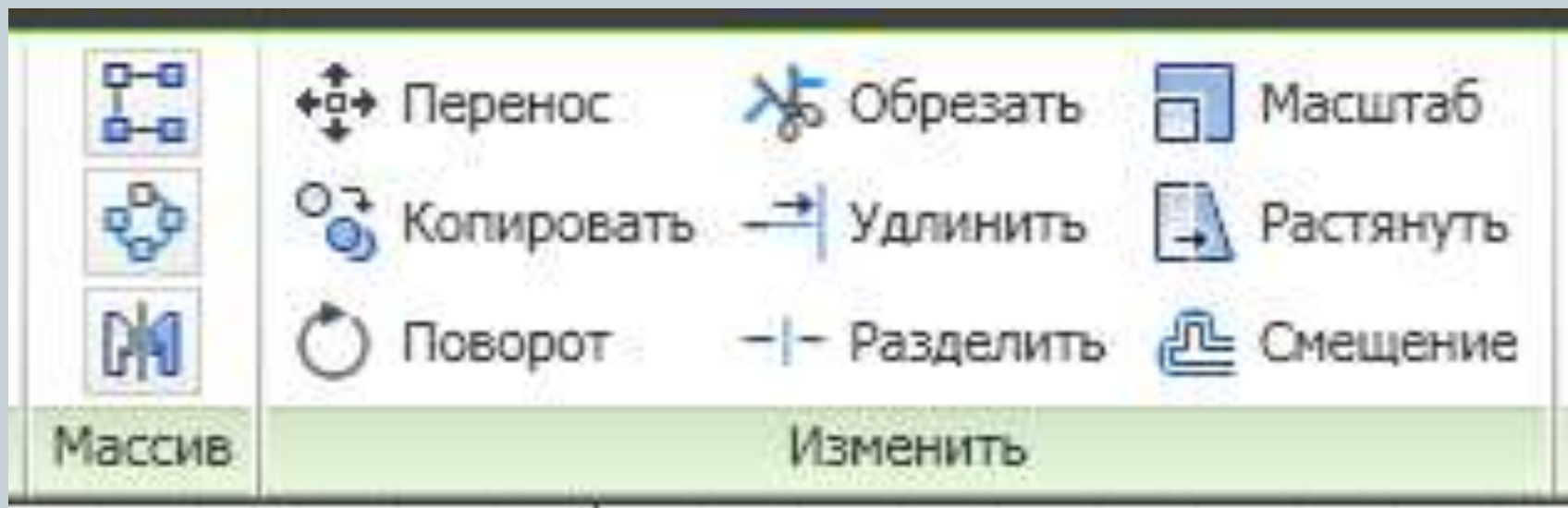
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ЗАВИСИМОСТИ



РАЗМЕРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ



КОМАНДЫ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

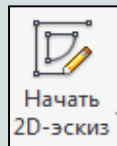


ЭТАПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДЕТАЛИ

1. Загрузить программу



2. Выбрать создать 2D-эскиз



3. Выбрать поверхность ХУ

ХУ plane

4. Мысленно разбить деталь на простые фигуры (графические примитивы)

5. Определить последовательности построения фигур

6. Определить размеры для фигур.

7. Выбрать инструмент и начать строить эскиз детали из простых фигур

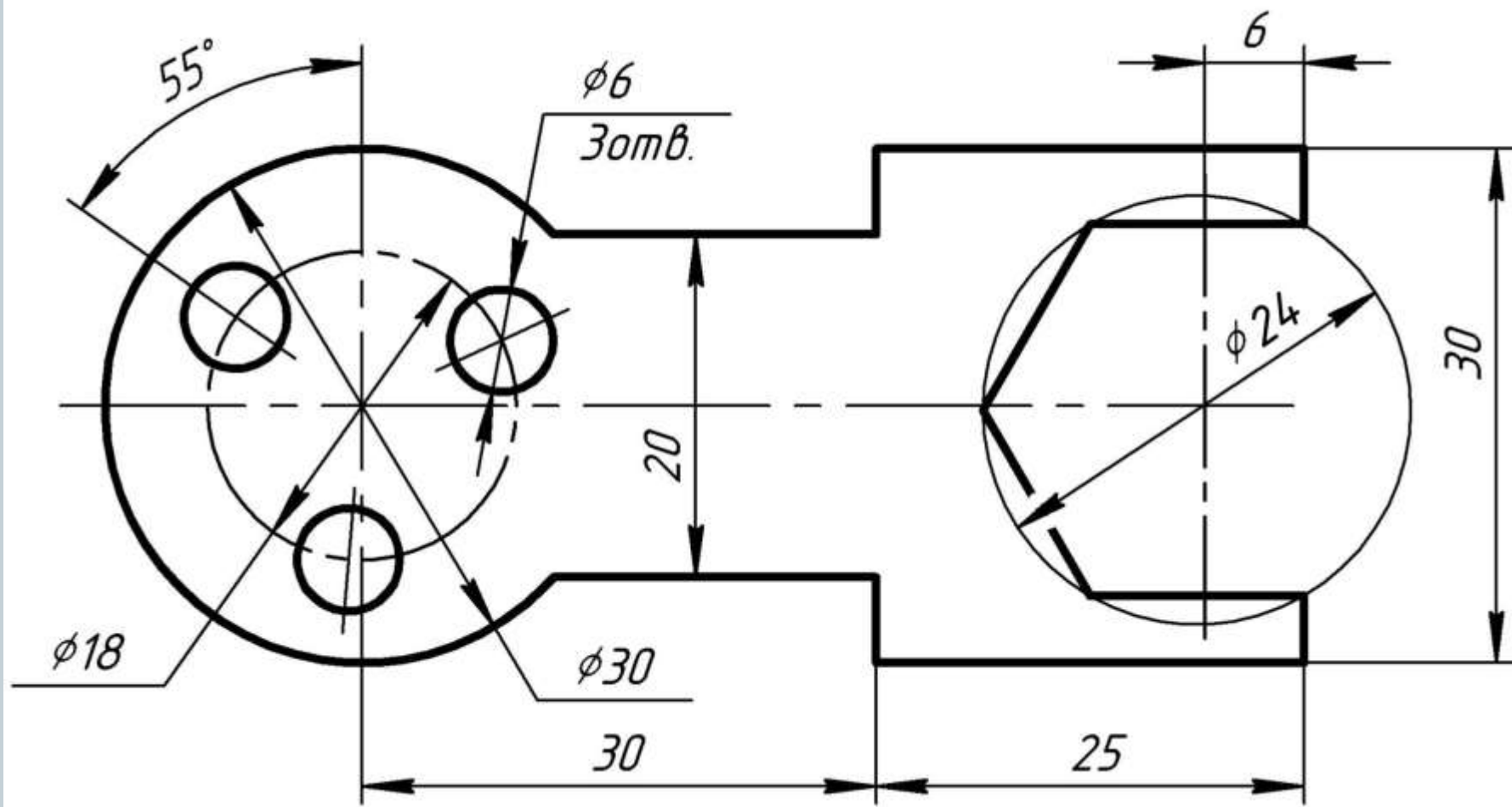
8. Определить геометрических и размерных зависимостей для каждого примитива контура

9. Помнить **Esc** - завершение команды.

10. - завершение создания 2D-эскиза детали / Сохранить !!!



ЗАДАЧА «ПЛОСКИЙ КОНТУР»



Построить контур по размерам, затем выдавить толщиной 5 мм