

Компьютерная графика

Компьютерная графика - это область информатики, занимающаяся проблемами получения различных изображений (рисунков, чертежей, мультипликации) на компьютере.

Основные области применения компьютерной графики:

Научная
графика

Мультимед
иа

Деловая
графика

Конструкторская
графика

Иллюстративная
графика

Художественная и рекламная
графика

Компьютерная анимация

УРОК 10

Тема: «Создание 3D модели»

Цель: «Получить 3D модель с помощью операции вращения»

Задачи:

1. Расширить знания об инструментах программы.
2. Выяснить области применения программы и профессии связанные с ней.
3. Способствовать развитию интереса к новым программам и их возможностям.



[SketchUP Pro 2016](#)



[Blender 3D](#)



[AutoCAD](#)



[3Ds MAX](#)



[Zbrush](#)

КОМПАС-3D



Актуальная версия: V16

support@ascon.ru

Операционная система:

- Windows 10;
- Windows 8 (или 8.1 и выше);
- Windows 7 SP1 и выше (редакции: Профессиональная, Корпоративная, Максимальная);
- Windows Vista SP2 и выше (редакции: Business, Business x64, Ultimate, Ultimate x64);
- Windows XP SP3 и выше.

Поддерживаются как 32-разрядные, так и 64-разрядные версии операционных систем.



Области применения КОМПАС 3D

Строительство
зданий

Приборостроение

Медицина

Электроника

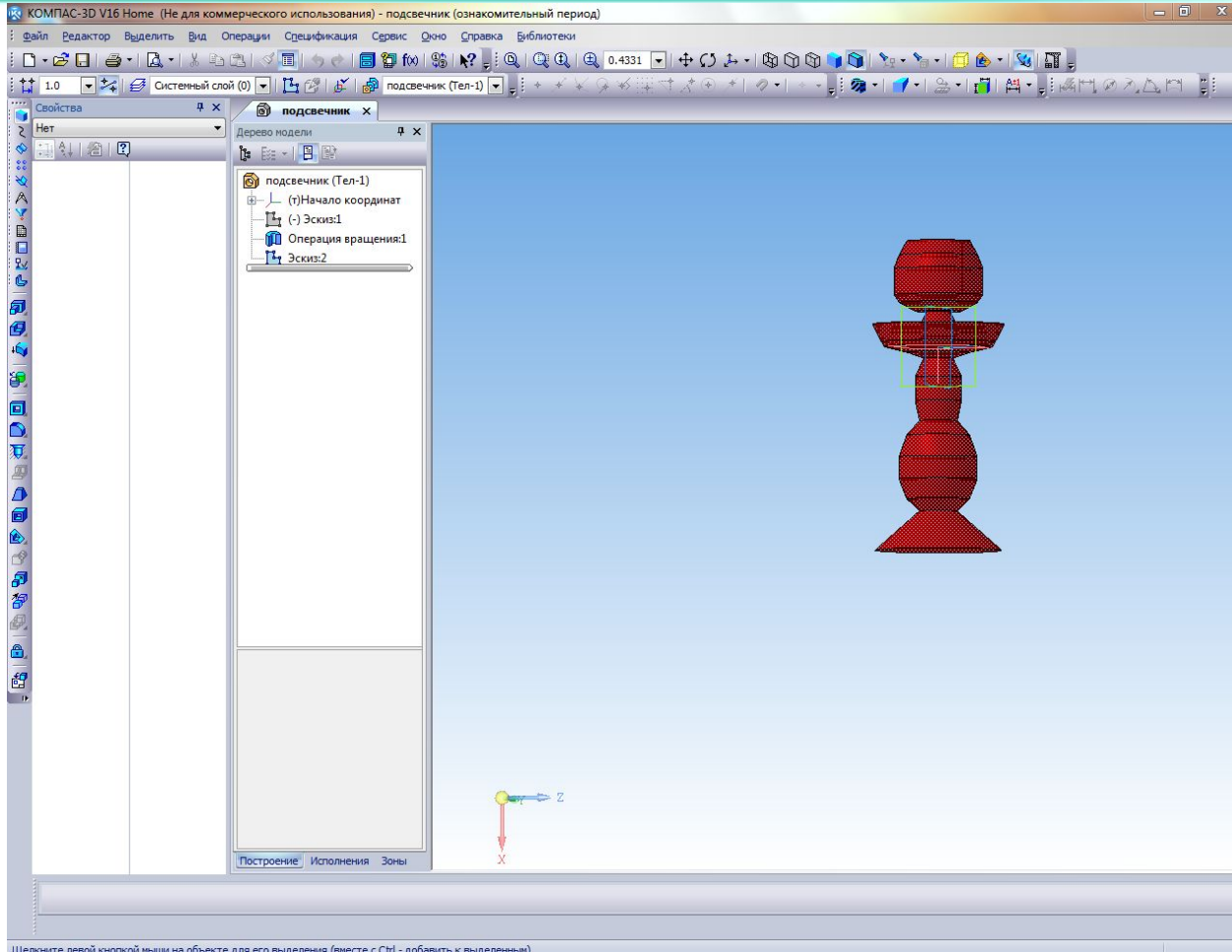


Образование

Интерьер, предметы быта,
одежда и т.д.



Окно программы



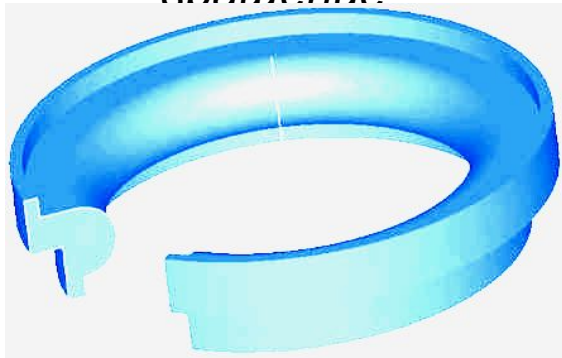
Выполните задание № 1 в маршрутном листе



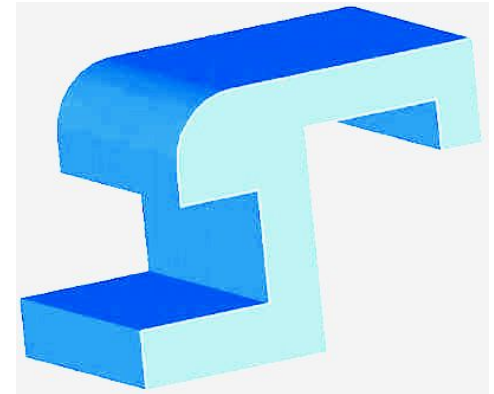
Во всех типах операций можно включать опцию создания тонкостенной оболочки и задать толщину и направление построения стенки - внутрь, наружу или в обе стороны от поверхности тела, образованного операцией.

Результаты операций

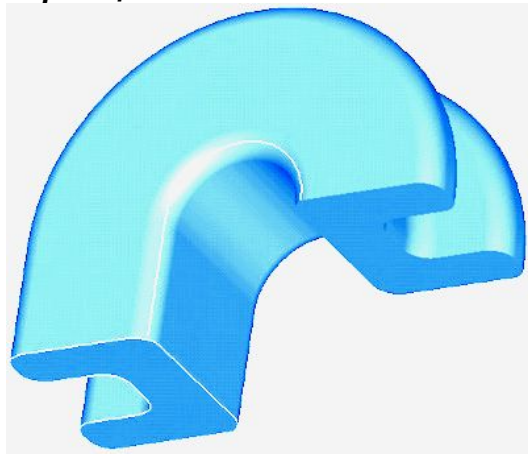
а)
вращение



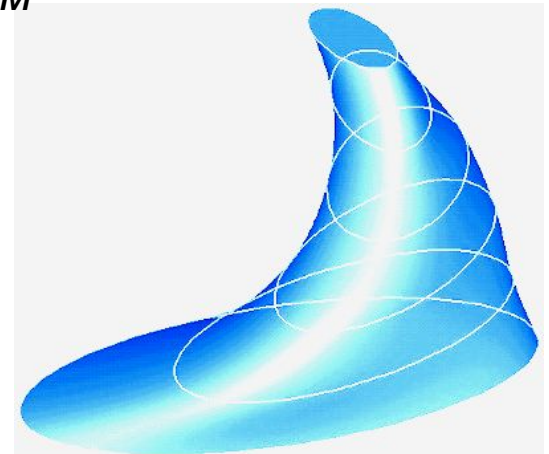
б)



в) *кинематическая
операция*



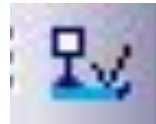
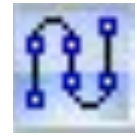
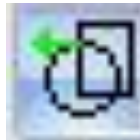
г) *построение тела по
сечениям*



Краткий алгоритм построения в программе Компас 3d



Вопросы на повторение.
Карточки у вас на столах.



Оцените урок, изменив фон рабочего стола.
Выберите подходящий смайлик из папки
оценка.

Сервисные инструменты



http://gas67.narod.ru/kompas3d_9906.htm

<http://coollib.com/b/229914/read>