

Трёхмерная графика (**3D** (от англ. *3 Dimensions* — «3 измерения») **Graphics**, Три измерения изображения) — раздел компьютерной графики, совокупности приемов и инструментов, предназначенных для изображения объёмных объектов.



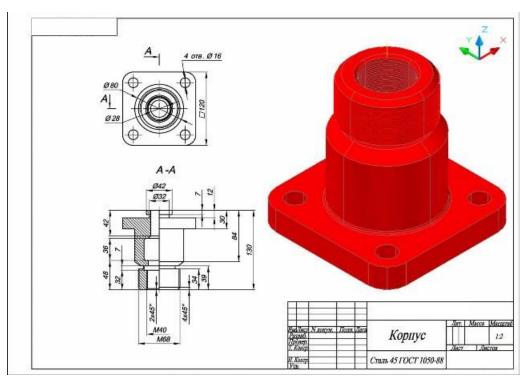


Основные функции и возможности 3D программ:

- моделирование трёхмерной графики создание трёхмерной модели сцены и 3D объектов в ней.
- рендеринг (визуализация) построение проекции модели.
- обработка и редактирование изображений.
- вывод полученного изображения на устройство вывода принтер, дисплей.



Преимущества трёхмерного моделирования





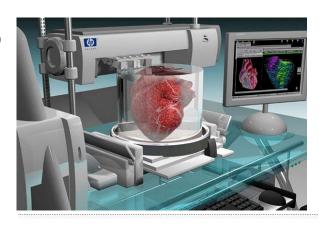
3d-модели домов, созданные самыми известными апхитектопами мипа



Области применения

- Экология и геофизика
- Транспорт
- Электроника и электротехника
- Экономика и финансы
- Архитектура и строительство
- Управление и бизнес
- Промышленность
- Медицина и биология
- Политика и военное дело
- Мебельное производство
- Ювелирная промышленность

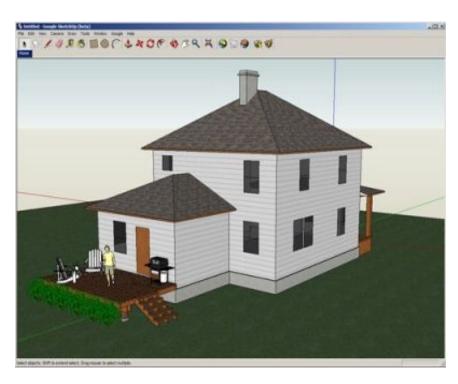






Области применения

• Архитектура и дизайн помещений

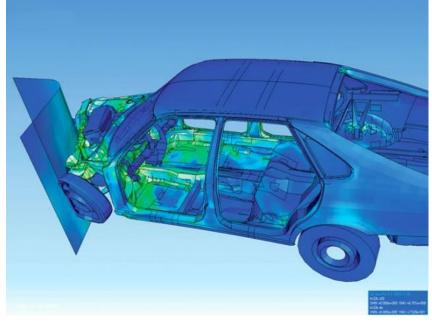




Области применения

- Наука и промышленность
- Реклама и киносъёмки
- Веб-дизайн





Проектирование объекта в AutoCAD



Программы для создания и редактирования 3D-моделей

MAX

3ds Max – программное обеспечение для 3D-моделирования, анимации и визуализаций она обладает полным набором функций для 3D-моделирования.



IKEA Home Planner – интересная программа от популярного производителя мебели IKEA, с помощью которой можно практически моментально создать будущий дизайн интерьера вашей квартиры или дома.



Hugin – программа собирает мозаику фотографий в полную захватывающею панораму.

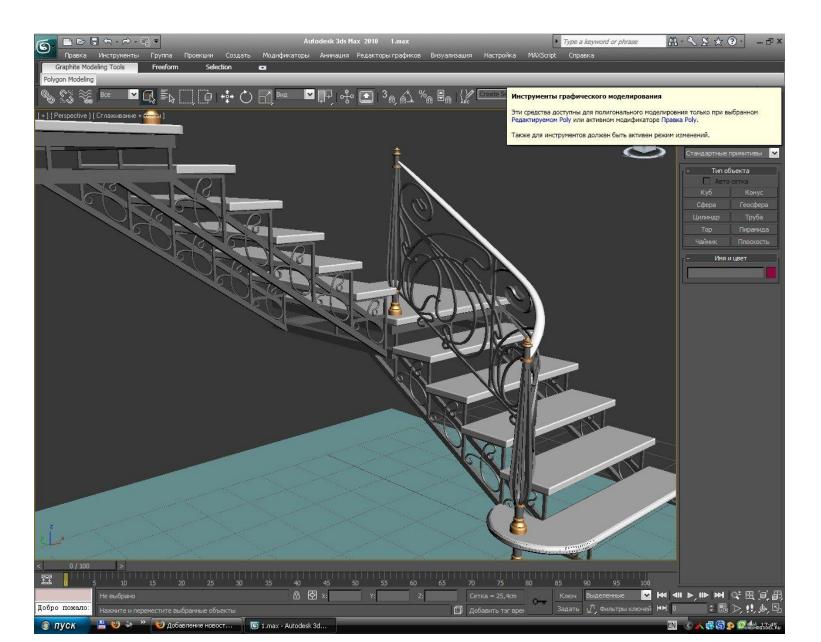


Blender – пакет по созданию 3D-графики, который содержит средства моделирования, анимации, рендеринга...

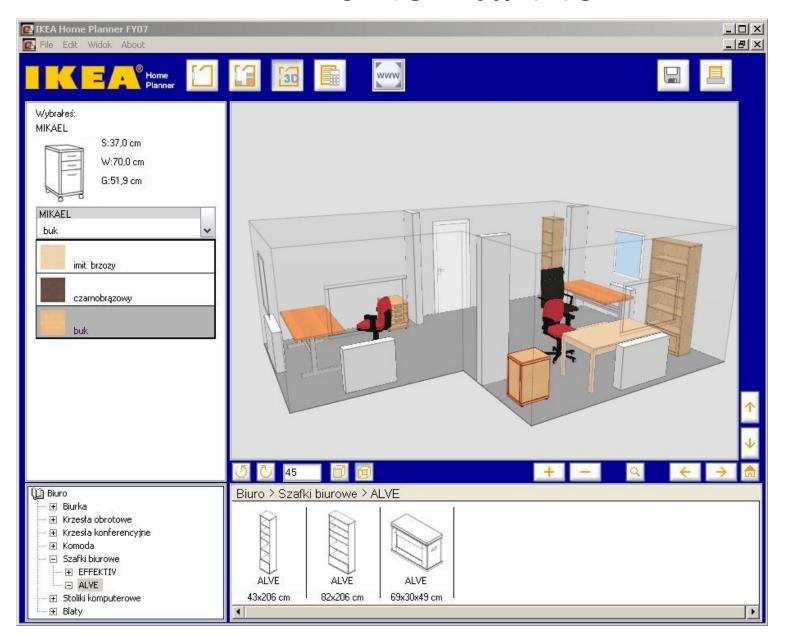


Sweet Home 3D — удобная бесплатная программа для создания дизайна интерьера, с возможностью его просмотра в 3D.

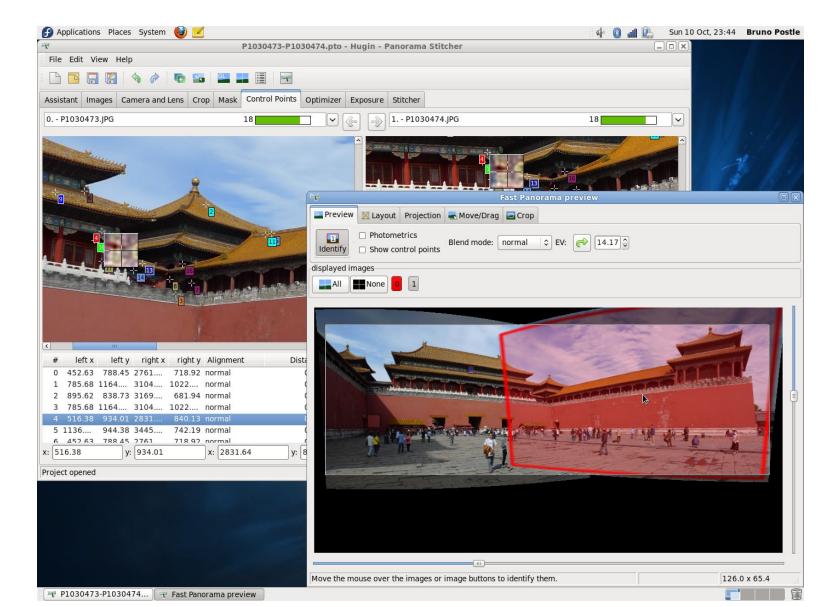
3ds Max



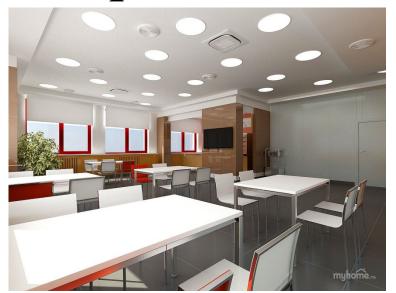
IKEA Home Planner



Hugin



Проект. Столовая при офисе.







Проект. Интерьер бара.





Спасибо за внимание!

