Сегодняшнее развитие современных технологий дарит нам различные универсальные компьютерные программы, которые придутся по вкусу даже самому изощренному дизайнеру. Они включают в себя массу различных графических функций, векторную графику и прочие компоненты, которые способны помочь справиться с любой возникающей проблемой.

Да и времени, потраченного за компьютером, над разработкой нового дизайна интерьера или логотипа, будет затрачено намного меньше, чем при выполнении этой работы «дедовским» методом с карандашом за кульманом.

Рассмотрим самые распространенные и достаточно качественные из них.

AUTODESK 3DS MAX
Autodesk 3Ds Max - мощный инструмент для 3D моделирования, анимации и рендеринга имеющий широкие возможности.

Графическая программа Autodesk 3Ds Max

С помощью этой программы вы сможете быстро создать реалистичные персонажи, спецэффекты, захватывающие компьютерные игры, и даже фильмы. Функциональный набор инструментов позволит формировать 3D окружение, управлять сложными сценами и использовать все преимущества возросшей функциональной совместимости и поддержки интегрированного процесса разработки. Программа является радикально новым подходом к трехмерному моделированию и визуализации. Основные понятия и методы, в соответствие, с которыми 3DS МАХ управляет объектами и данными на сцене, существенно отличаются от других программ трехмерного моделирования и визуализации. Благодаря этим понятиям работа с 3DS МАХ более продуктивна и легка.

NEWTEK LIGHTWAVE3D
Программа для создателей трехмерной графики и анимации. Проверенный годами опытом использования как в телевидении, кинопроизводстве, так и в индустрии создания компьютерных игр, этот программный пакет также применяется для полиграфии, промышленного и веб-дизайна, в архитектурных, медицинских и многих других приложениях. Полномерная надежная программа, LightWave включает многие инструменты, поставляемые в других пакетах как отдельные модули. Динамика мягких тел, частицы, волосы и мех, мощный инструментарий рендеринга и многое другое.

Сайт Newtek Lightwave
NEWTEK LIGHTWAVE3D CONTENT ADDON
Дополнение для программного обеспечения Newtek Lightwave3D.

DAZ BRYCE
Программа предназначенна для создания сложнейших реальных и фантастических 3D ландшафтов. Уникальный, красивый интерфейс предоставляет все возможности пакета. Возможность сложных наложений эффектов тумана и неба. Вот некоторые основные возможности Bryce: генератор 3D сцен, управление дымкой, облаками, солнечным светом, генерация скал и камней, библиотека материалов и характеристик среды, широкий выбор параметров рендеринга.

3D GEOMETRICAL OBJECTS
Программа для создания 3D геометрических объектов.

Программное обеспечение предназначено как простой аксессуар для преподавания математики. Программа может представлять следующие объекты в 3D пространство:

регулярные Призма (от 3 до 10 разворотов)
общие трехгранная Призма
специальные четырехгранная Призма (регулируемый наклон сторон)
очередная пирамида (от 3 до 10 разворотов)
Для каждого геометрического объекта, некоторые параметры могут быть интерактивно скорректированы, таких как: высоту и длину стороны, склонность сторон, количество сторон и др. Каждый объект может быть постепенно и плавно открылась или закрыты от основной сети, чтобы геометрический объект. Каждой настройки параметры является интерактивным и видно сразу - анимированные. Каждый объект можно свободно вращалась в 3D-пространстве в 'все времена процесса". Кроме того, каждый объект может быть увеличенном или уменьшенном масштабе, в любом масштабе. 3D анимация выполняется на высокой скорости в режиме реального времени, даже на медленных машины.

Программа для создания 3d объектов из 2d.

ALTEROS 3D VERSION
Универсальный просмотрщик файлов с настраиваемым интерфейсом. Программа позволяет просматривать любые 3D файлы (3DS, MAX, VRML, TrueSpace, LightWave и множество других форматов), а также 2D графические файлы (PSD, TIFF, PNG, JPEG, BMP, GIF и другие). Встроенный текстовый редактор позволяет просматривать и редактировать TXT и RTF файлы.

ATLAST SOFTWARE SKETCHUP
Небольшая утилита для работы с 3d моделями.

CTRLVIEW
Довольно удобный просмотрщик и преобразователь различных 3d графических форматов. Умеет самостоятельно определять формат файла. Если формат среди поддерживаемых типов файлов, CtrlView отобразит этот файл в корректном виде. Если тип файла неизвестен для CtrlView, он будет отображен в виде текстового файла или в виде бинарного файла. Любой файл также может быть принудительно открыт как текстовый или бинарный, так что вы всегда можете заглянуть внутрь файла.

MOOTOOLS 3D PHOTO BROWSER
Прекрасная программа для просмотра большинства графических форматов, в том числе и 3d.

Она является очень мощным и быстрым медиа-менеджером для просмотра тысяч файлов с выводом их эскизов в окне предпросмотра. В этой программе вы сможете найти полезные функции для отображения, организации и редактирования ваших 3D файлов и файлов изображений. Вы получите полноценный инструментарий для документации и поиска файлов на компьютере или в локальной сети. 3D Photo Browser поддерживает более 60 форматов графических и видео файлов, множество 3D форматов и аудио форматов.

Основные возможности:

Поддержка 3DS, DXF, LWO, LWS, MAX, MA, MB, STL, HDRI, JPEG, PNG, GIF, TIFF, PSD, BMP, AVI, HTML, SWF, MP3, WAV и других форматов

Обзор папок с графическими файлами за один миг
Просмотр, изменение и редактирование фотографий и 3D файлов
Оптимизация ваших 3D сцен при помощи инструмента Polygon Cruncher
Обработка набора файлов в пакетном режиме
Захват снимков экрана и запись вашего экрана
Эффективная организация файлов
Использование расширенного поиска
Импорт файлов с внешних источников
И многие другие возможности
Сайт Mootools 3D Photo Browser

OKINO POLYTRANS
Мощное программное обеспечение для конвертирования различных 3d форматов.

OKINO POLYTRANS - отраслевой стандарт для взаимной конвертации 3D форматов, оптимизации и просмотра. PolyTrans обеспечивает полный комплект точных и качественных конвертеров импорта/экспорта для самых популярных 3D форматов. PolyTrans позволяет использовать совместно программы анимации, которые используют совершенно различную математику анимации, такие как 3DS MAX, Maya, Lightwave, Softimage-3D, Softimage-XSI, DirectX и другие.

PANDROMEDA MOJOWORLD
Мощное программное обеспечение для создания и анимации виртуальных 3D миров, фантастических пейзажей, планет, городов. С его помощью без особого труда можно получить образ целой планеты, и обычной "киношной" бутафории, когда горы на горизонте при ближайшем рассмотрении оказываются всего лишь плоской картинкой, тут не будет. Ландшафт проработан до мельчайших деталей везде, куда бы вы не направились, даже в тех местах, о существовании которых, возможно, не догадывается и автор рассматриваемого "мира".

ХОТИТЕ НАУЧИТЬСЯ РИСОВАТЬ? ОНЛАЙН ШКОЛЫ РИСОВАНИЯ.
Школа для взрослых Милы Наумовой
Онлайн-школа рисования ArtRassvet
Школа рисования Вероники Калачевой
Онлайн-проект Крафткид
QUEST3D PROFESSIONAL
Данная программа предназначена для разработки визуальных 3D-приложений. Quest3D может быть полезна для визуализации продукции, дизайнерских и архитектурных проектов, для создания обучающих тренажеров и симуляторов, игр. Визуальная объектно-ориентированная среда разработки позволяет пользователям создавать свои продукты в реальном времени. Приложения, разработанные с помощью Quest3D, могут быть изданы как приложения с выполнением установки, так и без нее. Также возможно внедрение Quest3D в другие программы или в Интернет, благодаря использованию системы управления Quest3D ActiveX. Все приложения Quest3D работают на платформе Windows Microsoft с установленным DirectX 9.

SERIF IMPACT PLUS
Одна из лучших простых в использовании программ для создания 3D графики.

DATA BECKER 3D APARTMENT AND CONDO DESIGNER
Интуитивные инструментальные средства пакетаData Becker 3D позволят пользователю создать модель реальной или желаемой квартиры, обклеить обоями расставить мебель и потом посмотреть на результат изнутри, при помощи вполне приличного 3D режима.

3D Apartment and Condo Designer поможет создать дизайн вашего будущего дома – от простой комнаты, до огромного дома. Оно полезно при проектировании как интерьеров, так и экстерьеров.

Программа обладает 2D интерфейсом для создания проекта, в котором вы сможете создать планировку дома: комнаты, двери и так далее. Благодаря наличию помощника, этот процесс не займет много времени и покажется очень простым.

Из двухмерного просмотра вы сможете переключаться в галерею, где найдете множество объектов. Выбирайте из списка нужный объект и перетаскивайте его в проект. Вы найдете объекты для любых комнат: мебель для гостиных, спален, детских и для сада. Также есть объекты для террасы или для гаража. Кстати, вы найдете не только мебель, но и массу декоративных элементов: часы, картины, лампы и колонны.

Несомненно, главная особенность этой программы – это возможность генерировать трехмерные окружения из тех, что вы создали в режиме 2D. Благодаря этому вы сможете прогуляться или пролететь по дому вашей мечты, редактировать расположение предметов, менять текстуры стен и пола. Программа имеет большой набор опций, что делает ее мощным инструментов для проектирования домов.

BRODERBUND 3D HOME ARCHITECT PROFESSIONAL
Программа позволит максимально быстро и удобно спроектировать ваш виртуальный дом. Кроме того вы сможете и увидеть его благодаря мощным 3D возможностям. 3D Home Architect способен сделать процесс планировки помещения увлекательным занятием. Пакет 3D Home прост в использовании. Программа автоматически предупреждает о неправильном размещении объектов, например, если вы ненароком поставили диван на кофейный столик. После краткого знакомства с ним вы будете уверенно рисовать линии и размещать объекты на плане дома. Новая версия 3D Home Architect предоставляет:

богатые наборы инструментов для дизайна, макетов предметов обстановки и расцветок обоев, обивки и т. п.
типовые планировки домов в один, два и более этажей
вспомогательные видеоролики
возможность разных режимов просмотра проекта и электронную таблицу для составления сметы расходов 1500 Best-Selling Home Plans
уникальная коллекция готовых решений планировок жилых и хозяйственных помещений с подробными планами, реальными характеристиками и возможностью поиска и систематизации необходимой информации.
ALIAS WAVEFRONT MAYA UNLIMITED FINAL MAYA
от компании Alias Wavefront, является сегодняшним "Королем горы" среди программного обеспечения для high-end 3D анимации, и за последние несколько лет стала лидирующим пакетом для анимации персонажей в художественных фильмах.

MAYA - это продукт нового поколения систем компьютерной графики для создания потрясающих визуальных эффектов и суперреалистичной 3D-анимации цифровых персонажей. MAYA представляет собой самые мощные интегрированные программные инструменты трехмерной графики для создания цифрового содержания наивысшего качества кино- и видеопродукции, телевизионных передач и заставок, музыкальных клипов и рекламных роликов, компьютерных и видеоигр, презентационной графики и Web-страниц.