

BricsCAD

• BricsCAD — <u>система автоматизированного</u> <u>проектирования</u> (САПР), которая объединяет 2D черчение и 3D моделирование в едином формате .dwg. BricsCAD разрабатывается бельгийской компанией <u>Bricsys</u> с 2002 года.

Версии BricsCAD

- BricsCAD lite обеспечивает полный набор функциональности для работы в 2D. Включает совместную работу в облаке, поддержку динамических блоков, параметризацию чертежей, инструментальные палитры, подшивки, экспорт данных из чертежа, а также расширение возможностей с помощью LISP приложений.
- BricsCAD Pro содержит все функциональные возможности BricsCAD Classic и дополнительно предлагает средства твердотельного 3D моделирования с поддержкой технологии прямого вариационного моделирования, двумерные и 3D-аппаратные библиотеки, рендеринг высокой четкости, библиотеку материалов рендеринга, просмотр механических сборок и систему разработки, совместимую с AutoCAD ObjectARX, которая поддерживает сотни сторонних прикладных программ.
- BricsCAD Ultimate включает все возможности версии Pro и дополнительно предлагает возможности трехмерной параметризации моделей и сборок, интеллектуальное распознавание модели, моделирование сборок, деформационное моделирование, автоматическое составление спецификаций, сравнение 3D моделей. Также возможности Sheet Metal (проектирования изделий из листового металла) и модуля ВІМ (информационное моделирование зданий).

BricsCAD® Lite

Для всех, кто создает и редактирует 2Dчертежи.

Откройте для себя BricsCAD Lite >

BricsCAD® Pro

Для 2D и 3D-моделирования, поддерживающего отраслевые приложения.

Откройте для себя BricsCAD Pro →

BricsCAD® BIM

Для архитекторов, инженеров и подрядчиков.

Откройте для себя BricsCAD BIM →

Механический BricsCAD®

Для моделирования сборки и проектирования листового металла.

Откройте для себя BricsCAD Mechanical

Форма BricsCAD®

Для всех, кто хочет начать моделирование в 3D.

Откройте для себя форму BricsCAD ->

BricsCAD® Ultimate

BricsCAD Lite, Pro, BIM и Mechanical в одном удобном пакете

Откройте для себя BricsCAD Ultimate >

Коммуникатор для BricsCAD®

Импортируйте данные геометрии и PMI из всех основных приложений САПР.

Откройте для себя коммуникатор для BricsCAD

Bricsys[®] 24/7

Для сотрудничества в строительных проектах.

Откройте для себя Bricsys 24/7 →

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САР

BricsCAD® Lite

Мощное и доступное программное обеспечение для 2D-проектирования >

BricsCAD® Pro

Современное программное обеспечение для 2D-чертечения и 3D-моделирования, поддерживающее сотни сторонних приложений >

BricsCAD® BIM

Программное обеспечение для информационного моделирования зданий на базе искусственного интеллекта >

Механический BricsCAD®

Передовые инструменты механического проектирования на основе прямого моделирования >

Форма BricsCAD®



Простой пользовательский интерфейс со всеми инструментами, необходимыми для начала моделирования в 3D >

BricsCAD® Ultimate



Мощность BricsCAD Lite, Pro, BIM и Mechanical в одном удобном пакете >

BricsCad

- BricsCad отличный выбор для архитекторов, инженеров, конструкторов и для всех, кто создаёт или использует чертежи САПР. BricsCad обеспечивает непревзойдённую совместимость с Autodesk AutoCad, а также делает возможным применение сотен программ разработанных третьими фирмами.
- Приложение очень универсально в своем использовании, ведь с ним вы сможете как создавать трехмерные модели, так и полноценные чертежи в 2D-графике. Все эти процессы будут происходить в максимально легкой и эффективной форме, позволяя специалистам сэкономить большое количество сил, времени и ресурсов.
- Еще одним важным преимуществом софта является то, что программа полностью мультиплатформенна, то есть, может работать на разных операционных системах, вроде: Windows, Mac OS и Linux. Дополнительно имеется портативная версия приложения, которая не требует установки на персональный компьютер.



Подключение 2D и 3D в Mazda

BricsCAD помогает Mazda расширить свои глобальные производственные мощности, обеспечивая плавный переход от 2D к 3D-процессам проектирования.

Читать полную историю Mazda →

01 / 04



Stageco Netherlands Rocks the globe с помощью BricsCAD

Руководитель отдела исследований и разработок Stageco Пол Сейфсма выбирает BricsCAD, чтобы заверить организаторов больших музыкальных туров и фестивалей, что шоу будет продолжаться, вовремя и в рамках бюджета.





BricsCAD используют





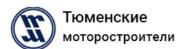






















































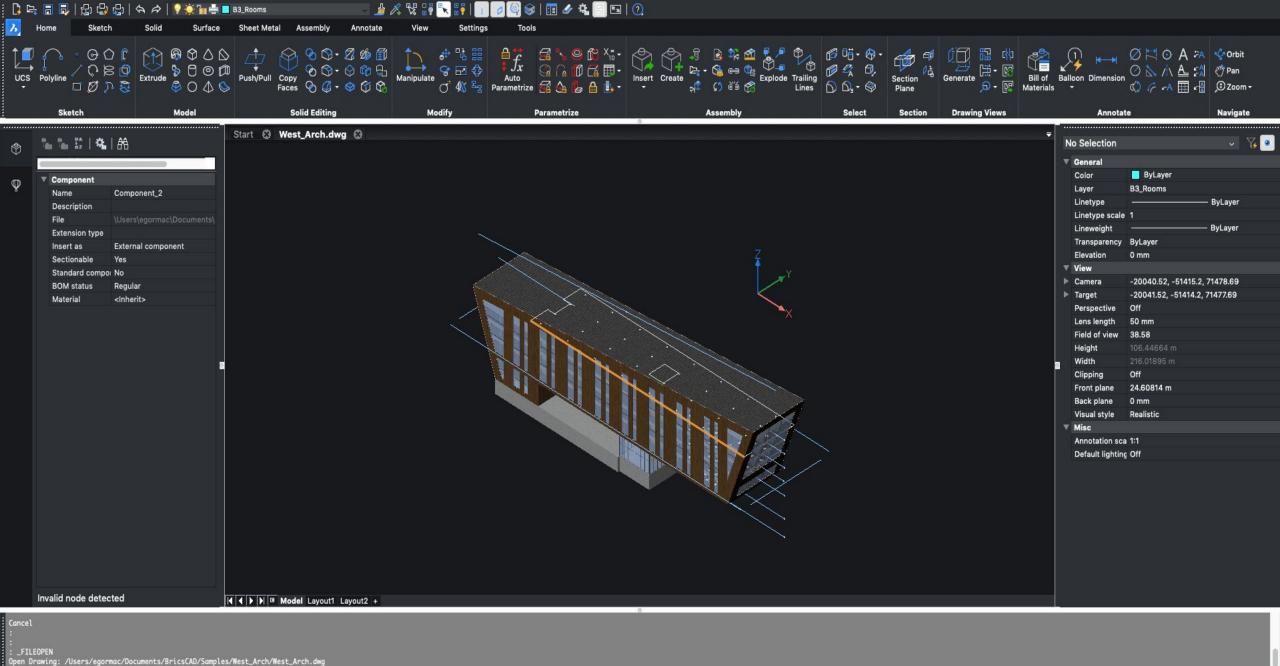
САПР





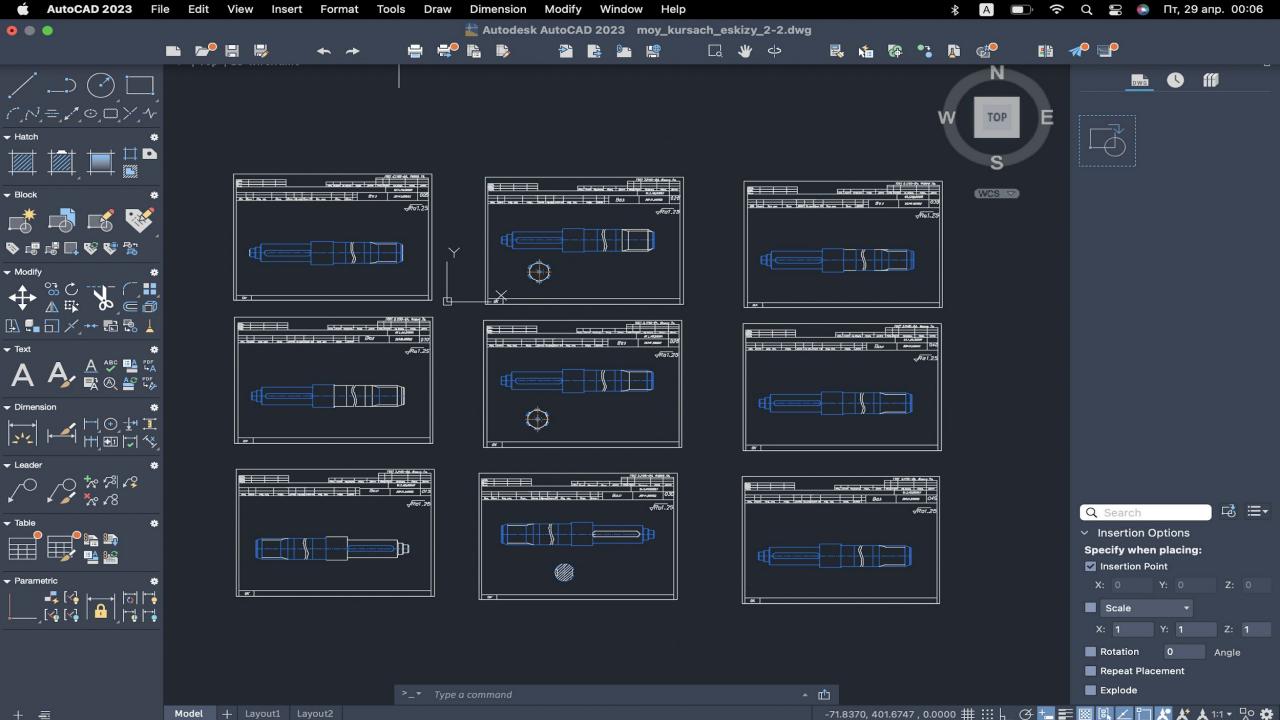
	AUTOCAD
общее Общее	
Базовые 2D и 3D функции САПР	
2D-3D параметризация	
Прямое 3D моделирование	
Импорт/Экспорт 3D форматов	×
Среда общих данных	
кусственный интеллект	
Распознание намерений пользователя	×
Сравнение чертежей и моделей	×
Алгоритмическое моделирование	×
Автоматическая параметризация	×
Классификация модели	×

САПР	>> BRICSCAD	AUTODESK AUTOCAD
Архитектурно-строительное проектирование		
Информационное моделирование зданий BIM		×
Моделирование трубопроводов		×
Модуль СПДС		
Моделирование металлоконструкций		×
Поддержка IFC 4		×
Машиностроительное проектирование		
Моделирование сборок		×
Кинематический анализ		×
Листовой металл		×
Анимация сборки/разборки		×
Технологические трубопроводы		×



Temporarily hide all but the selected entities

: Enter command



BricsCad

В заключении хочу поделится саоим опытом использования BricsCad

Хоть компания Bricsys "BricsCad" сравнивает свою продукцию с компанией Autodesc "Autocad" это всё же очень разные программы которые по разному действуют.

действуют. На самом деле я бы сказал что у этой программы гораздо больше общего с Compas чем с Autocad но даже так Briscad не становится более удобным чем тот же самый Compas или Autocad.

Большой минус который я заметил на эту программу нет бесплатной лицензии для студентов.

Я бы сказал что у BricsCad есть своя непохожая на остальные системы «САПР» что позволяет ей хорошо конкурировать на рынке программного обеспечения.

Я считаю что данная программа подходит больше для проектирования зданий так как там есть отдельные слои под этажи и отдельные функции под эти проэкты.