

Перечень и краткое описание функционального назначения программных продуктов Autodesk, доступных для загрузки с Autodesk Academic Resource Center

В данной таблице приводится краткое описание функционального назначения каждого продукта Autodesk, предлагаемого в рамках академической программы Autodesk. Полное описание каждого из продуктов представлено по адресу: <http://www.autodesk.ru/products>.

Программный продукт	Функциональное назначение продукта
AutoCAD	Концептуальное 2D- и 3D-проектирование и выпуск документации.
AutoCAD Architecture	AutoCAD для архитекторов, дополненный специализированными инструментами, библиотеками, возможностями совместной разработки 3D-моделей и выпуска архитектурно-строительных чертежей.
AutoCAD Civil 3D	Технология информационного моделирования (BIM) для инженеров, работающих над проектами транспортных сооружений, землеустройства, ландшафта и водных ресурсов.
AutoCAD Electrical	AutoCAD для разработчиков электрических систем управления, дополненный обширными библиотеками компонентов и средствами автоматизации.
AutoCAD Map 3D	Планирование инфраструктуры и эксплуатация объектов; доступ к данным САПР и ГИС.
AutoCAD Mechanical	AutoCAD для конструкторов-машиностроителей, дополненный обширными библиотеками стандартизированных компонентов и средств автоматизации текущих задач проектирования в машино- и приборостроении.
AutoCAD MEP	Проектирование отопительных, вентиляционных, электрических и сантехнических систем зданий; выпуск документации и выявление коллизий.
AutoCAD Plant 3D	3D-система для проектирования технологического оборудования, трубопроводов и КИП промышленных предприятий, а также выпуска документации.
AutoCAD Raster Design	Редактирование, подчистка и улучшение визуального качества чертежей и планов в привычной среде AutoCAD®.
AutoCAD Structural Detailing	Быстрая и эффективная детализация стальных и железобетонных конструкций, создание рабочих чертежей.
Autodesk 3ds Max	Инструменты 3D-моделирования, анимации, рендеринга и композитинга для разработки компьютерных игр, создания визуальных эффектов и подготовки телепрограмм.
Autodesk 3ds Max Design	Интегрированное решение для 3D-моделирования, анимации, рендеринга и композитинга.
Autodesk Alias Automotive	Содержит все функции Alias Design и Alias Surface, а также специализированные инструменты визуализации и анализа, благодаря которым продукт обрел популярность среди ведущих мировых автодизайнерских студий.

Autodesk Alias Design	Разработка дизайна промышленных изделий: эскизы, моделирование и 3D-визуализация.
Autodesk Ecotect Analysis	Комплексное программное средство для анализа экологичности зданий на всех этапах проектирования.
Autodesk Inventor Pro	Семейство продуктов для машиностроительного 3D-проектирования, включающее в себя средства инженерного анализа, создания инструментальной оснастки, трубопроводов, электрических компонентов и обмена проектными данными.
Autodesk Maya	3D-моделирование, анимация, создания эффектов, рендеринг и композитинг.
Autodesk Moldflow Adviser Ultimate	Лидирующий набор средств моделирования процесса литья пластмасс под давлением. Он позволяет оптимизировать проектирование пластмассовых деталей и литьевых форм с помощью точного прогнозирования процесса литья.
Autodesk MotionBuilder	Анимация 3D-персонажей для кинематографии и компьютерных игр.
Autodesk Mudbox	3D-скульптура на основе кистей; создание детальных органических моделей для визуальных эффектов.
Autodesk Navisworks Manage	Формирование рабочих графиков, визуализация, выявление коллизий и средства совместной работы над архитектурно-строительными проектами.
Autodesk Quantity Takeoff	Набор инструментов для проведения сметных расчетов при проектировании зданий и объектов инфраструктуры.
Autodesk Revit Architecture	Самый современный пакет для информационного моделирования зданий (BIM). 3D проектирование, выпуск документации и поддержка строительства.
Autodesk Revit MEP	Технология информационного моделирования зданий (BIM) для проектирования и расчета инженерных систем зданий, а также выпуска рабочей документации.
Autodesk Revit Structure	Технология информационного моделирования зданий (BIM) для проектирования строительных конструкций и подготовке их к передаче в расчетные программы.
Autodesk Robot Structural Analysis	Полный набор инструментов для расчета конструкций зданий любого размера и сложности.
Autodesk Showcase	Создание 3D-презентаций, интерактивная проверка проектов и визуализация в реальном времени.
Autodesk Simulation Multiphysics	Продукт для быстрого и точного выполнения сложнейших инженерных расчетов и анализа совместного влияния различных факторов нагрузок, полей, тепловых эффектов и т.д.
Autodesk Sketchbook Designer	Создание иллюстраций и эскизов, работа с изображениями, графический дизайн и визуальная демонстрация проектов.
Autodesk Sketchbook Pro	Идеальный инструмент для цифрового рисования на компьютере.
Autodesk Softimage	Высокопроизводительная анимация 3D-персонажей и создание визуальных эффектов.
Autodesk Vault Professional	Решение для управления инженерными данными, обеспечивающее целостность и согласованность проектной информации при совместной разработке проекта группой специалистов.

Версии программных продуктов Autodesk, доступных для загрузки с Autodesk Academic Resource Center

Программный продукт	Языки локализации	Версии	Версия для Windows 32 bit	Версия для Windows 64 bit	Версия для Mac
AutoCAD	English/Русский	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	
AutoCAD Architecture	English/Русский	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	
AutoCAD Civil 3D	English/Русский	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	
AutoCAD Electrical	English/Русский	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	
AutoCAD Map 3D	English/Русский	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	
AutoCAD Mechanical	English/Русский	2011, 2012, 2013	•	•	
AutoCAD MEP	English/Русский	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	
AutoCAD Plant 3D	English/Русский	2013	•	•	
AutoCAD Raster Design	English	2013	•	•	
AutoCAD Structural Detailing	English/Русский	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	
Autodesk 3ds Max	English	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	
Autodesk 3ds Max Design	English	2012, 2013	•	•	
Autodesk Alias Automotive	English	2012, 2013	•	•	•
Autodesk Alias Design	English	2012, 2013	•	•	•
Autodesk Ecotect Analysis	English	2011	•		
Autodesk Inventor Professional	English/Русский	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	
Autodesk Maya	English	2011, 2012, 2013	•	•	•
Autodesk Moldflow Adviser Ultimate	English	2013	•	•	
Autodesk MotionBuilder	English	2011, 2012, 2013	•	•	
Autodesk Mudbox	English	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	•
Autodesk Navisworks Manage	Мультиязычный	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	
Autodesk Quantity Takeoff	English	2013	•		
Autodesk Revit Architecture	English/Русский	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	
Autodesk Revit MEP	English/Русский	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	
Autodesk Revit Structure	English/Русский	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	
Autodesk Robot Structural Analysis Professional	English	2011, 2012, 2013	•	•	
Autodesk Showcase	English	2010, 2011, 2012, 2013	•	•	
Autodesk Simulation Multiphysics	English	2012, 2013	•	•	
Autodesk Sketchbook Designer	English	2011, 2012, 2013	•	•	•
Autodesk Sketchbook Pro	English	2010, 2011	•		•
Autodesk Softimage	English	2011, 2012, 2013	•	•	
Autodesk Vault Professional	English	2011, 2012, 2013	•	•	