



Графические пакеты

Докладчик
Гращенкова Карина Валерьевна
Студентка 1 курса
группы 160009

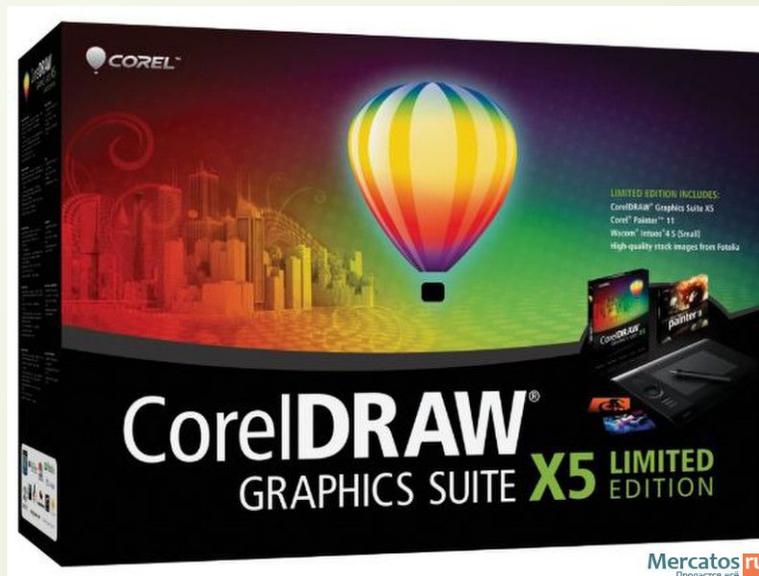
Понятие

- Графические пакеты — набор программ для работы с компьютерной графикой. Основным отличием от графического редактора-максимальная функциональность, обеспечиваемая внутренними средствами, без подключения сторонних утилит.

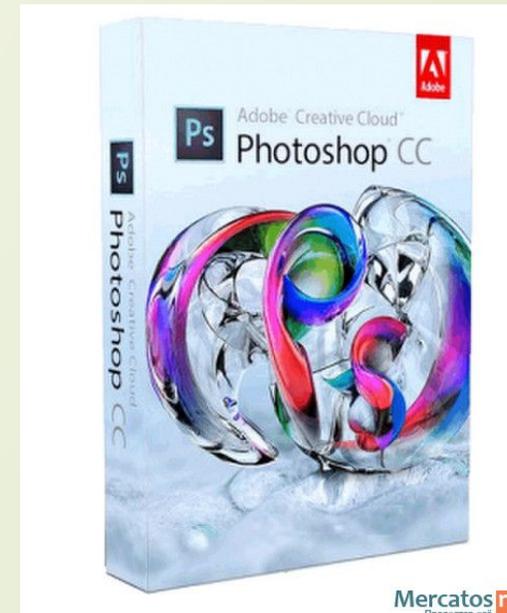


Графические пакеты

- Как правило, помимо основной программы, в графический пакет входит ряд вспомогательных приложений, обеспечивающих интеграцию пакета и обеспечивающих взаимодействие с другими программами.



Corel Graphic Suite-коммерческий пакет



Adobe Photoshop-профессиональный растровый графический редактор

Компас

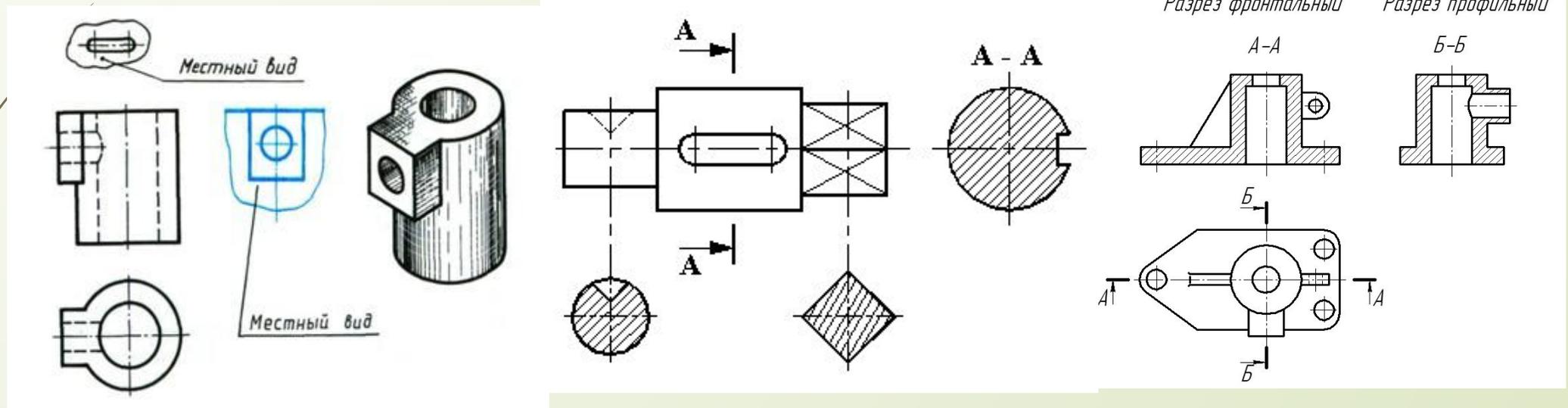
- «Компас» — графическая программа ,семейство систем автоматизированного проектирования с возможностями оформления проектной и конструкторской документации согласно стандартам серии ЕСКД и СПДС.



Программа «Компас»

Компас

- Программы данного семейства автоматически генерируют ассоциативные виды трёхмерных моделей (в том числе разрезы, сечения, местные разрезы, местные виды, виды по стрелке, виды с разрывом). Все они ассоциированы с моделью, то есть изменения в модели приводят к изменению изображения на чертеже.



Местные виды

Сечения

Разрезы

Компас

- «Компас» выпускается в нескольких редакциях
 - «Компас-График»
 - «Компас-СПДС»
 - «Компас-3D»
 - «Компас-3DLT»
 - «Компас-3D Home»

Компас 3D

- «Компас-3D» предназначена для создания трёхмерных ассоциативных моделей отдельных деталей и сборочных единиц. Параметрическая технология позволяет быстро получать модели типовых изделий. Многочисленные сервисные функции облегчают решение вспомогательных задач проектирования и обслуживания производства.
- Ключевой особенностью «Компас-3D»-использование собственного математического ядра и параметрических технологий.



[Назад](#)

«Компас-График»

- Система «Компас-График» входит в состав «Компас-3D». Предназначена для автоматизации проектно-конструкторских работ в различных отраслях деятельности при создании чертежей отдельных деталей и сборочных единиц, содержащих как оригинальные, так и стандартизованные конструктивные элементы, схем, спецификаций, таблиц и прочих документов.



«Компас-Строитель»

- Система «Компас-Строитель» предназначена для автоматизации проектно-конструкторских работ в строительной отрасли. Она позволяет создавать рабочую документацию согласно стандартам СПДС.



«Компас-3D LT»

- Система «Компас-3D LT» является бесплатной упрощенной версией «Компас-3D» (без возможности моделирования сборок) и предназначена для использования в школах, кружках, а также в личных образовательных целях. В её состав входит система автоматизированного проектирования «Компас-График».



[Назад](#)

«Компас-3D Home»

- Выпущенная в 2011 году бесплатная система «Компас-3D Home» предназначена для использования в домашних и образовательных целях. Функционально «Компас-3D Home» отличается от «Компас-3D» отсутствием некоторых библиотек и приложений.



[Назад](#)

Сравнение продуктов

Функция	«Компас – График»	«Компас- СПДС»	«Компас 3D»	«Компас 3D LT»	«Компас 3D Home»
Возможность коммерческого использования	Да	Да	Да	Нет	Нет
Создание спецификаций	Да	Нет	Да	Нет	Да
Создание текстовых документов	Да	Да	Да	Нет	Да
Создание чертежей любой сложности	Да	Да	Да	Да	Да
Поверхностное моделирование	Нет	Нет	Да	Да	Да
Экспорт документов в другие системы	Да	Да	Да	Нет	С ограничения ми



Спасибо за внимание 😊