

# Векторные редакторы

Выполнил:  
Бачкин М.В.

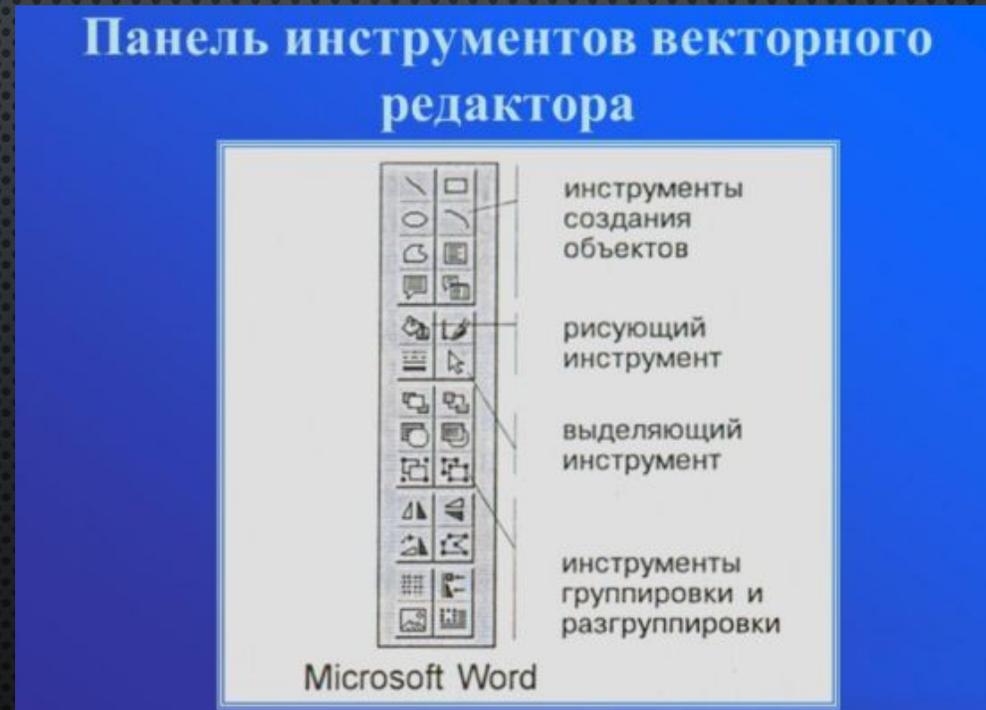
**Векторный графический редактор** представляет собой приложение, позволяющее конструировать иллюстрации из различных геометрических объектов, которые называются графическими примитивами. Каждый редактор предлагает свой набор графических примитивов. Основной состав этих объектов включает в себя:

- линии;
- плоские фигуры;
- фигуры-символы;
- текстовые поля.



# Графические примитивы векторного редактора

Все элементы для рисования сгруппированы, на единой панели рисования. Как правило, панели инструментов графических редакторов могут добавляться и скрываться через меню, расположенное над рабочей областью приложения.



# Основные приемы работы в векторном графическом редакторе

Все графические редакторы имеют похожие приемы работы:

- **Настройка контура примитива** – заключается в задании толщины, цвета и типа линии.
- **Заливка фигуры** – все замкнуты фигуры можно закрашивать цветом или особой градиентной заливкой, а можно оставлять прозрачными.
- **Выделение объектов** – для выделения объектов используется специальный инструмент, он, как правило, представлен на панели инструментов в виде стрелки.
- **Перемещение, вращение, изменение размеров объектов** – выполняется с помощью нажатия левой кнопки мыши по специальным пометкам, обозначающим границы нарисованного примитива.
- **Многослойность** – для сложных иллюстраций, состоящих из нескольких примитивов, каждый графический объект размещают на отдельном уровне, называемом слоем. Графические элементы можно помещать на передний или на задний план, или на один слой вперед или назад.
- **Группировка** – рисунки, состоящие из нескольких примитивов, группируют для того, чтобы рассматривать их как единые объекты и применять средства форматирования ко всем элементам одновременно.

## Векторные редакторы

Рынок программных решений для создания векторной графики предлагает как бесплатные программные продукты, например, OpenOffice Draw, Inkscape, так и коммерческие (платные) программы CorelDraw, Adobe Illustrator, Xara Designer.



Файлы с векторными рисунками имеют следующие расширения: CDR, AL, EPS, WMF, SVG .

## OPEN OFFICE ПЛЮСЫ И МИНУСЫ

### ПЛЮСЫ:

ОФИСНЫЙ ПАКЕТ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА БЕСПЛАТНОЙ ОСНОВЕ;

СХОЖЕСТЬ ИНТЕРФЕЙСА С ПРОГРАММАМИ ОТ MICROSOFT;

ВОЗМОЖНОСТЬ ЧТЕНИЯ ФАЙЛОВ ИЗ OPEN OFFICE В ДРУГИХ ПРОГРАММАХ.

### МИНУСЫ:

РЕДКИЕ ОБНОВЛЕНИЯ И, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, НЕБОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО НОВОВВЕДЕНИЙ;

НЕОБХОДИМОСТЬ ЗАГРУЗКИ НОВОГО ФАЙЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ НОВОЙ ВЕРСИИ;

НАЛИЧИЕ ОТЛИЧИЙ В ИНТЕРФЕЙСЕ, ЧТО МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НЕУДОБСТВА НА ПЕРВОМ ЭТАПЕ;

ОТСУТСТВИЕ ПРОГРАММНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ, ПО АНАЛОГИИ С MICROSOFT;

НЕПОЛНЫЙ НАБОР ПРИЛОЖЕНИЙ, ИЗ-ЗА ЧЕГО НЕКОТОРЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ ПРИДЕТСЯ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ OPEN OFFICE.



Microsoft Office

Standard 2019

Конец