Компьютерная Графика – это раздел информатики, который изучает средства и способы создания и обработки графических изображений при помощи компьютерной техники.

Форматом файла называется способ кодирования информации, сохраняемой в файле.

Форматы гр.файлов определяют способ хранения информации в файле, а также форму хранения информации.

По типу хранимой графической информации:

Растровые (TIFF, GIF, BMP, JPEG)

Векторные (WMF, CDR)

Смешанные (EPS, PDF).

Без сжатия

Со сжатием

С индексированной палитрой

полноцветные

многослойные

однослойные

смешанные

Векторные

растровые

Форматы файлов

Векторные данные представляют собой список операций черчения и математическое описание элементов изображения, записанные в файле в той последовательности в которой они создавались. Векторные читаются последовательно.

Организация векторных файлов:

|  |
| --- |
| Заголовок |
| Данные изображение |
|  |

Цветовые атрибуты

Если не цветовые элементы информации, необходимые для визуализации изображения называются элементарными атрибутами.

Далее могут задаваться цветовые атрибуты.

Пользоваться форматом WMF стоит только в крайних случаях для передачи чистых векторов.

CoreIDRaw file [CDR]