

Ф.И. _____

Контрольная работа №3 «Обработка графической информации»

Вариант 1

1. Редактором графический изображений называется программа, предназначенная:

- для создания графического образа текста
- для редактирования вида и начертания шрифта
- для работы с графическим изображением
- для построения диаграмм

2. В растровом графическом редакторе минимальный объект:

- точка экрана (пиксель)
- объект (прямоугольник, круг и т.д.)
- палитра цветов
- знакоместо (символ)

3. К какому виду графики относится рисунок, если при изменении масштаба не происходит его деформации?

- растровая
- фрактальная
- векторная

4. Какой инструмент в векторном редакторе позволяет несколько объектов сделать единым целым?

- Объединить
- Соединить
- Слить
- Группировать

5. Сколько цветов содержится в палитре растрового рисунка, если на кодирование каждого пикселя отводится 7 бит?

- 6. Какой объем видеопамати необходим для хранения изображения при условии, что разрешение монитора равно 640 X 350 пикселей, а количество используемых цветов – 16? Выразить ответ в Кбайт, округлив до целых. В ответе записать только число.**
- 7. Рисунок размером 2048 X 1024 пикселей сохранили в виде файла размером 1,5 М байт. Какое количество информации было использовано для кодирования цвета 1 пикселя? Каково возможное количество цветов в палитре такого рисунка? Ответ записать через ;**