

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [ПГИ 090301](#) / [Зачет](#) / [Тест](#)

Тест начат Monday, 14 March 2022, 10:06

Состояние Завершено

Завершен Monday, 14 March 2022, 10:13

**Прошло
времени** 6 мин. 32 сек.

Баллы 18,50/20,00

Оценка **4,63** из 5,00 (93%)

Отзыв тест сдан

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Размер несжатого растра размером 1024 на 1024 пикселя при 256 цветах составит

Выберите один ответ:

- ☐ 3 МБайт
- ☐ 8 МБайт
- ☐ 2 МБайт
- ☐ 0.5 МБайт
- ☐ 4 МБайт
- ☒ 1 МБайт

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Размер несжатого монохромного растра размером 1024 на 1024 пикселя составит

Выберите один ответ:

- ☐ 0.5 МБайт
- ☒ 1/8 МБайт
- ☐ 2 МБайт
- ☐ 3 МБайт
- ☐ 4 МБайт
- ☐ 1 МБайт

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Если количество бит на пиксель равно 4, то максимальное количество цветов в растре составит

Выберите один ответ:

- ☐ 4
- ☒ 16
- ☐ 256
- ☐ 64K
- ☐ 2
- ☐ 16M

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Размер несжатого растра HiColor размером 1024 на 1024 пикселя составит

Выберите один ответ:

- ☐ 0.5 МБайт
- ☐ 4 МБайт
- ☒ 2 МБайт
- ☐ 1 МБайт
- ☐ 3 МБайт
- ☐ 1/8 МБайт

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Если количество бит на пиксель равно 1, то максимальное количество цветов в растре составит

Выберите один ответ:

- ☐ 256
- ☒ 2
- ☐ 16M
- ☐ 64K
- ☐ 1
- ☐ 16

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Если в растре используется 2 бита на пиксель, и каждый элемент палитры представлен 3 байтами, то общий размер палитры в байтах составит

Выберите один ответ:

- ☒ 12
- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 256
- ☐ 768
- ☐ 16
- ☐ 1024
- ☐ нет правильного ответа

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В мониторах обычно используется модель

Выберите один ответ:

- ☒ RGB
- ☐ YCbCr
- ☐ CYMK
- ☐ LZW

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Количество бит на пиксель определяет

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ количество строк
- ☒ количество цветов
- ☐ разрешение
- ☐ количество пикселей в строке

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В формате JPEG при увеличении степени сжатия качество изображения

Выберите один ответ:

- ☐ не изменяется
- ☒ ухудшается
- ☐ улучшается

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Дискретизация в JPEG используется для

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ увеличения яркости изображения
- ☒ повышения коэффициента сжатия
- ☐ увеличения контрастности
- ☐ повышения качества изображения

Вопрос **11**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

RLE кодирование в JPEG используется для

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ увеличения контрастности
- ☐ повышения качества изображения
- ☐ увеличения яркости изображения
- ☒ повышения коэффициента сжатия

Вопрос **12**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Формат GIF хранит несколько изображений в одном файле для

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ Упрощения кодирования
- ☐ Устранения мерцаний
- ☒ Анимации
- ☐ Повышения коэффициента сжатия

Вопрос **13**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Формат GIF использует чересстрочную развертку для того чтобы

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ Упростить кодирование
- ☐ Устранить мерцания
- ☒ Увидеть файл в меньшем разрешении имея только его часть
- ☐ Повысить коэффициент сжатия

Вопрос **14**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Формат JPEG использует преобразование

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ RGB в XYZ
- ☐ YCbCr в CMYK
- ☒ RGB в YCbCr
- ☐ RGB в CMYK

Вопрос **15**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Цвет пикселя 20,250,20 в модели RGB будет

Выберите один ответ:

- ☐ Пурпурный
- ☐ Синий
- ☐ Серый
- ☐ Желтый
- ☐ Голубой
- ☒ Зеленый
- ☐ Красный

Вопрос **16**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Цвет пикселя 0,0,200 в модели RGB будет

Выберите один ответ:

- ☐ Серый
- ☐ Голубой
- ☐ Красный
- ☐ Желтый
- ☐ Зеленый
- ☒ Синий
- ☐ Пурпурный

Вопрос **17**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Цвет пикселя 200,200,20 в модели RGB будет

Выберите один ответ:

- ☒ Желтый
- ☐ Серый
- ☐ Красный
- ☐ Голубой
- ☐ Синий
- ☐ Зеленый
- ☐ Пурпурный

Вопрос **18**

Выполнен

Баллов: 0,50 из 1,00

При неискажающем сжатии средняя длина кода может быть

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ равна энтропии
- ☐ не зависит от энтропии
- ☒ больше энтропии
- ☐ меньше энтропии

Вопрос **19**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Использование методов сжатия данных позволяет

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ повысить качество растра
- ☒ упростить процесс обработки растра
- ☐ увеличить скорость вывода растра на экран
- ☒ уменьшить объем растра

Вопрос **20**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Недопустимо применение искажающих графических форматов в

Выберите один ответ:

- ☐ Издательском деле
- ☒ Медицине
- ☐ Фотографии
- ☐ Всех вышеперечисленных

[◀ вопросы к зачету](#)

Перейти на...

[Результаты ИП711-715 ▶](#)