

[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, 09:51

**Состояние** Завершено

**Завершен** Monday, 14 March 2022, 10:02

**Прошло  
времени** 10 мин. 58 сек.

**Баллы** 17,50/20,00

**Оценка** 4,38 из 5,00 (88%)

**Отзыв** тест сдан

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Количество цветов в HiColor

Выберите один ответ:

☐ 16

☐ 256

☐ 16M

☒ 64K

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В принтерах обычно используется модель

Выберите один ответ:

☒ CYMK

☐ LZW

☐ YCbCr

☐ RGB

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Графические данные могут быть

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ мультимедийными
- ☐ матричными
- ☒ растровыми
- ☒ векторными

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Если количество бит на пиксель равно 16, то максимальное количество цветов в растре составит

Выберите один ответ:

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

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Размер несжатого раstra размером 1024 на 1024 пикселя при 16 цветах составит

Выберите один ответ:

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

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

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

Выберите один ответ:

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

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

К цветовым моделям относят

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ LZ-77
- ☒ CYMK
- ☐ LZW
- ☒ RGB

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Размер несжатого растра HiColor размером 1024 на 1024 пикселя составит

Выберите один ответ:

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

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Формат GIF может использовать

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ код Хаффмана
- ☐ без сжатия
- ☐ RLE кодирование
- ☒ арифметический код
- ☒ сжатие LZW

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Формат GIF использует чересстрочную развертку для того чтобы

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **11**

Выполнен

Баллов: 0,50 из 1,00

Размер палитры в BMP формате может быть равен (в байтах)

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ 48
- ☐ 1024
- ☐ 512
- ☒ 64
- ☐ 768

Вопрос **12**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Дискретизация в JPEG используется для

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **13**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В формате JPEG при увеличении степени сжатия качество изображения

Выберите один ответ:

- ☐ не изменяется
- ☒ ухудшается
- ☐ улучшается

Вопрос **14**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Формат JPEG разрабатывался для хранения

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ фильмов
- ☐ презентаций
- ☐ сканированных изображений
- ☒ фотографий
- ☐ диаграмм

Вопрос **15**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

У какого пикселя в модели RGB будет выше яркость?

Выберите один ответ:

- ☒ 0,250,0
- ☐ 0,100,100
- ☐ 50,150,40
- ☐ 70,70,70

Вопрос **16**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Цвет пикселя 200,200,20 в модели RGB будет

Выберите один ответ:

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

Вопрос **17**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Цвет пикселя 20,250,20 в модели RGB будет

Выберите один ответ:

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

Вопрос **18**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Неискажающее сжатие

Выберите один ответ:

- ☐ Улучшает качество изображения
- ☐ Ухудшает качество изображения
- ☐ Нет правильного ответа
- ☒ Не изменяет качество изображения

Вопрос **19**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Какой из методов может увеличить объем памяти для хранения растра по сравнению с несжатым

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ код Хаффмана
- ☒ Арифметический код
- ☐ LZW
- ☒ RLE

Вопрос **20**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Искажающее сжатие

Выберите один ответ:

- ☒ Ухудшает качество изображения
- ☐ Улучшает качество изображения
- ☐ Нет правильного ответа
- ☐ Не изменяет качество изображения

[◀ вопросы к зачету](#)[Результаты ИП711-715 ►](#)