

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Компьютерная графика

Код, направление подготовки	09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль)	Программное обеспечение компьютерных систем
Форма обучения	Очная, заочная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип вопроса	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
1	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Достоинством какой графики является небольшой размер файла	1. Векторной 2. Растровой 3. Оба варианта ответа	Множественный выбор	низкий	2
2	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Пикселизация изображений при масштабировании – это недостаток ..	1. Векторной графики 2. Растровой графики 3. Графических редакторов 4. Операционных систем	Множественный выбор	низкий	2
3	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Минимальным объектом, используемым в растровой графике, является:	- Пиксель - Точка - Линия - Символ	Множественный выбор	средний	5
4	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Что в компьютерной графике называется пикселем	- наименьший элемент изображения на экране - наименьший элемент растрового изображения - наименьший элемент, создаваемый принтером	Одиночный выбор	средний	5
5	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	От чего зависит размер пикселя	- от графического редактора - от формата файла - от цветовой модели	Множественный выбор	высокий	8

			- от разрешения изображения			
6	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Для какого вида графики форма является первичной	- векторной - растровой - и векторной, и растровой	Множественный выбор	средний	5
7	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Как называлась графика, получаемая на текстовых мониторах	- текстовой - символьной - буквенной - фрактальной	Множественный выбор	низкий	2
8	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Выберите название классических фрактальных фигур	- дерево Пифагора - бассейны Пифагора - дерево Ньютона - бассейны Ньютона	Множественный выбор	высокий	8
9	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Что является основным признаком фрактала	- разрешение - самоподобие - размер - сложность	Множественный выбор	средний	5
10	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Расставьте основные цвета модели RGB в правильной последовательности	- красный - синий - зеленый - черный - розовый	На соответствие	средний	5
11	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Расставьте цвета модели CMYK в правильной последовательности	- голубой - лиловый - желтый - красный - черный	Упорядочение	высокий	8
12	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	В цветовой модели CMYK литера K означает	- серый - красный - черный - белый	Множественный выбор	средний	5
13	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	К аддитивным цветовым моделям относятся: _____	- CMY - HSB - RGB - CMYK	Множественный выбор	средний	5
14	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Какое количество цветов поддерживает формат GIF		Числовой ответ	высокий	8
15	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Алгоритму сжатия соответствует определенный принцип: - LZW - RLE - JPEG	- поиск одинаковых последовательностей пикселей - поиск одинаковых пикселей в строке - разбиение изображения на квадратные блоки, например, 8x8	На соответствие	высокий	8
16	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Какие форматы предназначены для хранения растровых изображений	- PNG - JPEG - GIF - WMF	Множественный выбор	средний	5

17	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Для каких изображений обычно применяются алгоритмы сжатия	- для растровых - для векторных - для фрактальных - для всех	Множественный выбор	низкий	2
18	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Выберите основные характеристики пикселя	- размер - цвет - положение - форма	Множественный выбор	средний	5
19	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Выберите все растровые графические редакторы	- CorelDraw - Paint - Adobe Photoshop	Множественный выбор	низкий	2
20	ОПК-2.2 ОПК-6.4 ОПК-7.3 ОПК-8.2	Как называется графика, основанная на принципе самоподобия	- растровая - векторная - фрактальная - символьная	Одиночный выбор	средний	5