

Документ подписан электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 20.06.2025 08:34:28  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f38aa1e62674b5414998099d3d6bfdcf836

## 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
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип вопроса
1	ПК-7.3	Достоинством какой графики является небольшой размер файла	1. Векторной 2. Растровой 3. Оба варианта ответа	Множественный выбор
2	ПК-7.3	Пикселизация изображений при масштабировании – это недостаток ..	1. Векторной графики 2. Растровой графики 3. Графических редакторов 4. Операционных систем	Множественный выбор
3	ПК-7.3	Минимальным объектом, используемым в растровой графике, является:	1. Пиксель 2. Точка 3. Линия 4. Символ	Множественный выбор
4	ПК-7.3	Что в компьютерной графике называется пикселем	1. наименьший элемент изображения на экране 2. наименьший элемент растрового изображения 3. наименьший элемент, создаваемый принтером	Одиночный выбор
5	ПК-7.3	От чего зависит размер пикселя	1. от графического редактора 2. от формата файла 3. от цветовой модели 4. от разрешения изображения	Множественный выбор
6	ПК-7.3	Для какого вида графики форма является первичной	1. векторной 2. растровой 3. и векторной, и растровой	Множественный выбор
7	ПК-7.3	Как называлась графика, получаемая на текстовых мониторах	1. текстовой 2. символьной 3. буквенной 4. фрактальной	Множественный выбор
8	ПК-7.3	Выберите название классических фрактальных фигур	1. дерево Пифагора 2. бассейны Пифагора 3. дерево Ньютона 4. бассейны Ньютона	Множественный выбор
9	ПК-7.3	Что является основным признаком фрактала	1. разрешение 2. самоподобие 3. размер 4. сложность	Множественный выбор
10	ПК-7.3	Расставьте основные цвета модели RGB в правильной последовательности	1. зеленый 2. черный 3. синий 4. красный 5. розовый	На соответствие

11	ПК-7.3	Расставьте цвета модели СМΥК в правильной последовательности	1. желтый 2. голубой 3. красный 4. лиловый 5. черный	Упорядочение
12	ПК-7.3	В цветовой модели СМΥК литера К означает	1. серый 2. красный 3. черный 4. белый	Множественный выбор
13	ПК-7.3	К аддитивным цветовым моделям относятся	1. СМΥ 2. HSB 3. RGB 4. СМΥК	Множественный выбор
14	ПК-7.3	Какое количество цветов поддерживает формат GIF		Числовой ответ
15	ПК-7.3	Алгоритму сжатия соответствует определенный принцип: 1. LZW 2. RLE 3. JPEG	1. разбиение изображения на квадратные блоки, например, 8x8 2. поиск одинаковых пикселей в строке 3. поиск одинаковых последовательностей пикселей	На соответствие
16	ПК-7.3	Какие форматы предназначены для хранения растровых изображений	1. PNG 2. WMF 3. GIF 4. JPEG	Множественный выбор
17	ПК-7.3	Для каких изображений наиболее важно применение алгоритмов сжатия	1. для растровых 2. для векторных 3. для фрактальных 4. для всех	Множественный выбор
18	ПК-7.3	Выберите основные характеристики пикселя	1. размер 2. цвет 3. положение 4. форма	Множественный выбор
19	ПК-7.3	Выберите все растровые графические редакторы	1. CorelDraw 2. Paint 3. Adobe Photoshop	Множественный выбор
20	ПК-7.3	Как называется графика, основанная на принципе самоподобия	1. растровая 2. векторная 3. фрактальная 4. символьная	Одиночный выбор