

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 23.06.2025 14:53:18
Уникальный программный идентификатор:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfcf836

Оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине
Компьютерная графика

Код, направление подготовки	27.03.04 Управление в технических системах
Направленность (профиль)	Инженерия автоматизированных, информационных и робототехнических систем
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

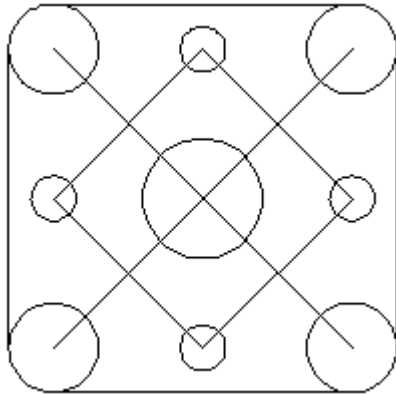
Типовые задания для контрольной работы

В ходе изучения **раздела 3** выполняется графическая **контрольная работа** по теме «Объекты и привязки». Работа считается выполненной при предоставлении графической части и ответе на все контрольные вопросы.

Типовой вариант контрольной работы

Создать деталь квадратной формы:

Размеры подобрать самостоятельно.



Вопросы к защите работы: 1) 4 способа рисования квадратов;

2) Последовательность выполнения и использование привязок при построении детали.

Типовые вопросы к зачету

Графическим редактором называется программа, предназначенная для:

- ☐ Создания графического образа текста
- ☐ Редактирования шрифта
- ☐ Работы с графическим изображением
- ☐ Построения диаграмм

Примитивами в графике называется:

- ☐ Линия, круг, прямоугольник
- ☐ Карандаш, ластик, кисть
- ☐ Выделение, копирование, вставка
- ☐ Наборы цветов

Палитрами в графике называются:

- ☐ Линия, круг, прямоугольник
- ☐ Карандаш, ластик, кисть
- ☐ Выделение, копирование, вставка
- ☐ Наборы цветов

Разновидности компьютерной графики:

- ☐ Научная графика
- ☐ Фрактальная графика
- ☐ Бизнес-графика
- ☐ Векторная графика

Разновидности компьютерной графики:

- ☐ Векторная графика
- ☐ Деловая графика
- ☐ Иллюстративная графика
- ☐ Фрактальная графика

Количество цветов, поддерживаемое форматом PNG:

- ☐ 16 млн
- ☐ 2¹
- ☐ 256
- ☐ 1024
- ☐ Любое количество

Основное свойство фрактала:

- ☐ Симметрия
- ☐ Четность
- ☐ Нечетность
- ☐ Самоподобие

Фигура, обладающая свойством самоподобия, называется:

- ☐ Фрактал
- ☐ Пиксель
- ☐ Рендер
- ☐ Примитив

Название классической фрактальной фигуры:

- ☐ Множество Мандельброта
- ☐ Фигура Лиссажу
- ☐ Ряд Фурье
- ☐ Тор

Метод сжатия путем поиска одинаковых пикселей в строке, называется:

- ☐ LZW
- ☐ RLE
- ☐ JPEG

Метод сжатия путем разбиения изображения на блоки 8×8 пикселей, называется:

- ☐ LZW
- ☐ RLE
- ☐ JPEG

BMP – это формат графических файлов:

- ☐ Векторных
- ☐ Растровых
- ☐ И векторных, и растровых

TIFF – это формат графических файлов:

- ☐ Векторных
- ☐ Растровых
- ☐ И векторных, и растровых

GIF – это формат графических файлов:

- ☐ Векторных
- ☐ Растровых
- ☐ И векторных, и растровых

PNG – это формат графических файлов:

- ☐ Векторных
- ☐ Растровых
- ☐ И векторных, и растровых