

Министерство образования и науки Республики Башкортостан
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Башкирский колледж архитектуры, строительства и коммунального хозяйства

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Дисциплина Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности
Специальность 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома**

для обучающихся 2 курса

Разработал преподаватель
Латыпова Эльвира Рифовна

Пояснительная записка

Контрольно-измерительные материалы (далее-КИМ) по дисциплине **Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности** разработаны с целью оценки уровня освоения образовательных программ обучающимися второго курса специальности 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома.

Содержание разработанных КИМ определяется требованиями ФГОС специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений базовой подготовки.

КИМ представляют собой комплекс заданий стандартизированной формы, выполнение которых позволяет установить уровень освоения обучающимися соответствующих профессиональных компетенций по дисциплине **Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности**. КИМ представлены в 3 вариантах, различных по содержанию и включающих 20 заданий в тестовой форме.

Каждое тестовое задание имеет порядковый номер, стандартную инструкцию по выполнению, ключи с вариантами правильных ответов в табличной форме.

Критерии оценивания

| Количество баллов | Оценка |
|-------------------|-----------|
| 18 - 20 | 5 |
| 15 -17 | 4 |
| 10 – 14 | 3 |
| Менее 10 | перезачет |

Время выполнения задания 45 минут.

Вариант 1

Инструкция для студентов: Выбрать один вариант ответа из предложенных

1. Назначение системы автоматического проектирования NanoCAD _____.
 - а) Создание чертежей с особой точностью;
 - б) Рисование картинок;
 - в) Создание растровой графики;
 - г) Просмотр электронных учебников.
2. Любой ввод в командную строку должен оканчиваться нажатием клавиши _____.
 - а) Enter;
 - б) Shift;
 - в) Ctrl;
 - г) Insert.
3. Программа NanoCAD сохраняет чертежи в файлах с расширением _____.
 - а) .bmp;
 - б) .wlg;
 - в) .dwg;
 - г) .pic.
4. Выберите несуществующий режим _____.
 - а) Объектная привязка;
 - б) Привязка;
 - в) Орто;
 - г) шаг сетки.
5. Функция, которую не может выполнить программа NanoCAD при работе с текстом _____.
 - а) написать текст полужирным начертанием;
 - б) подчеркнуть текст;
 - в) изменить цвет букв;
 - г) может выполнить все перечисленные функции.
6. Несуществующий режим – это _____.
 - а) Шаг;
 - б) Сетка;
 - в) Штриховка;
 - г) вес.
7. К трёхмерному построению из перечисленного не относится _____.
 - а) Материалы;
 - б) Уровень;
 - в) Высота;
 - г) всё перечисленное относится к трёхмерному построению.
8. Можно осуществить объектную привязку к примитивам, находящимся на других слоях чертежа. Определите верность высказывания _____.
 - а) да, можно;
 - б) нет, это разные слои как два разных рисунка;
 - в) ситуации, в которых это было бы необходимо, не существует;
 - г) для этого даже есть специальная панель инструментов.
9. Сеть в NanoCAD – это _____.
 - а) непрерывно расположенные грани;
 - б) приспособление для компьютера;
 - в) объединение нескольких компьютеров из кабелей и конвекторов;
 - г) Internet.

10. Программа NanoCAD предоставляет возможность устанавливать установки значений типа линий, например, штриховой линии. Определите верность высказывания_____.

- а) Не представляет, но есть возможность последующего изменения;
- б) Предоставляет два вида: простая и пунктирная;
- в) Предоставляет, причём довольно большой выбор;
- г) Линию можно заменить тонированием.

11. Важным преимуществом САПР NanoCAD от подобных систем является _____.

- а) Возможность создания чертежей;
- б) Возможность создания электронного архива чертежей;
- в) Возможность редактирования чертежей;
- г) Возможность распечатки чертежей.

12. По умолчанию программа NanoCAD называет созданные файлы _____.

- а) Чертеж 1;
- б) Picture1;
- в) Temporary1;
- г) Drawing1.

13. Отмена нажатия кнопки с неверной командой _____.

- а) Enter;
- б) Delete;
- в) Esc;
- г) F1.

14. Действие, которое программа NanoCAD выполнить не может _____.

- а) Построение прямой;
- б) Построение биссектрисы;
- в) Построение окружности;
- г) Нет правильного ответа.

15. Из перечисленного примитивом не является _____.

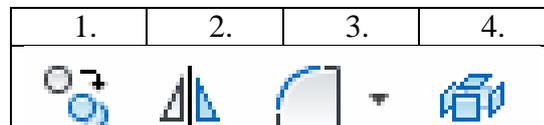
- а) Эллипс;
- б) Цилиндр;
- в) Круг;
- г) Сплайн.

16. Слой не обладает свойством_____.

- а) тип линии;
- б) вес;
- в) цвет;
- г) обладает всеми перечисленными свойствами.

17. Под номером 1 указан инструмент_____.

- а) Зеркало;
- б) Копировать;
- в) Расчленить;
- г) Сопряжение.



18. Указать название панели _____.

- а) Рисования;
- б) Утилиты;
- в) Редактирования;
- г) Блоки.



19. Для удлинения объектов сначала выберите границы. Затем нажмите _____.

- а) Пробел;
- б) Enter;
- в) Shift;
- г) Ctrl.



20. Используя метод по умолчанию для построения круга.

Выберите вкладку "Главная" > панель "Рисование" > раскрывающийся список "Круг" > "Центр, радиус".

Укажите точку центра.



Необходимо указать _____.

- а) Радиус;
- б) Лимиты;
- в) Границы;
- г) Вопрос.

Вариант 2

Инструкция для студентов: Выбрать один вариант ответа из предложенных

1. Действия, которые произойдут, при отметке кнопкой мыши на экране видимый объект, когда в командной строке будет отображено приглашение Command_____.

- а) ничего не произойдёт, т.к. не была введена команда;
- б) на углах изгибов объектов появятся ручки;
- в) появится приглашение Command;
- г) появятся знаки курсора.

2. Программа NanoCAD предоставляет возможность редактирования объектов и чертежей. Определите верность высказывания_____.

- а) не предоставляет;
- б) в этом нет необходимости;
- в) можно создать сразу объект таким, каким нужно;
- г) предоставляет.

3. Слой не обладает свойством_____.

- а) тип линии;
- б) вес;
- в) цвет;
- г) обладает всеми перечисленными свойствами.

4. Название панели инструментов, в которой сгруппированы следующие кнопки: конечная точка, средняя точка, точка пересечения, центр окружности и т.д. _____.

- а) объектная привязка;
- б) рисование;
- в) зуммирование;
- г) свойства.

5. Лишним среди элементов пользовательского интерфейса программы NanoCAD является_____.

- а) строка меню;
- б) линейка прокрутки;
- в) курсор;
- г) свойства чертежа.

6. Несуществующий способ ввода координат_____.

- а) относительный ввод в полярных координатах;
- б) ввод при помощи мыши;
- в) ввод с клавиатуры;
- г) удлинённый ввод.

7. Несуществующее свойство полилинии_____.

- а) Дуга;
- б) Длина;
- в) Ширина;
- г) Яркость.

8. Несуществующий режим_____.

- а) шаг;
- б) сетка;
- в) штриховка;
- г) вес.

9. Несуществующий видовой режим _____.

- а) 2D;
- б) 3D;
- в) Прямой показ;
- г) верно все выше перечисленное.

10. Небольшие синие квадраты в характерных точках объекта называются _____.

- а) точки;
- б) лапки;
- в) ножки;
- г) ручки.

11. Программа NanoCAD предоставляет редактирование сплайнов. Определите верность высказывания _____.

- а) не предоставляет, это слишком сложный объект;
- б) можно создать объект сразу таким, каким нужно;
- в) предоставляет;
- г) в этом нет необходимости.

12. Панель инструментов, в котором сгруппированы следующие кнопки: зеркало, подобие, срез, копирование и подобные _____.

- а) рисование;
- б) редактирование;
- в) объектная привязка;
- г) слои.

13. Назначение САПР _____.

- а) Создание чертежей с особой точностью;
- б) Рисование картинок;
- в) Создание растровой графики;
- г) Просмотр сайтов.

14. Любая команда в строке подтверждается клавишей _____.

- а) Enter;
- б) Alt;
- в) Tab;
- г) End.

15. Важным преимуществом САПР NanoCAD от подобных систем является _____.

- а) Возможность создания чертежей;
- б) Возможность создания электронного архива чертежей;
- в) Возможность редактирования чертежей;
- г) Возможность распечатки чертежей.

16. Укажите правильный ввод команды «отрезок» в командную строку программы NanoCAD _____.

- а) LINE;
- б) Line;
- в) line;
- г) все ответы верны.

17. Под номером 2 указан инструмент _____.

- а) Обрезать;
- б) Повернуть;
- в) Перенести;
- г) Стереть.



18. Указать название панели _____.

- а) Рисование;
- б) Редактирование;
- в) Слои;
- г) Свойства.

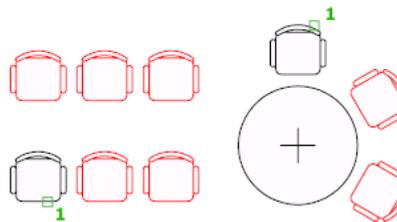


19. Указать команду редактирования _____.

- Выберите поворачиваемые объекты.
 - Укажите базовую точку поворота.
 - Введите о (Опорный угол).
 - Укажите угол поворота, Enter
- а) Массив;
 - б) Повернуть;
 - в) Перенести;
 - г) Зеркало.

20. Указать команду редактирования _____.

- а) Массив;
- б) Повернуть;
- в) Перенести;
- г) Зеркало.



Вариант 3

Инструкция для студентов: Выбрать один вариант ответа из предложенных

1. Для чего предназначена система NanoCAD _____.
 - а) для игр;
 - б) для редактирования текста;
 - в) для построения чертежей и двух - и трехмерных изображений;
 - г) для проверки на вирус.
2. Указать фирму разработавшую систему NanoCAD_____.
 - а) AutoDesk;
 - б) Microsoft;
 - в) Apple;
 - г) Macintosh.
3. Строка, в которой в основном происходит диалог пользователя с системой_____.
 - а) строка заголовка;
 - б) строка режимов;
 - в) строка командной панели инструментов;
 - г) командная строка
4. Указать клавишу, прерывающую уже начавшую работу любой команды_____.
 - а) Enter;
 - б) Delete;
 - в) Esc;
 - г) Tab.
5. Под каким расширением хранятся файлы системы NanoCAD_____.
 - а) .dwg;
 - б) .dpt;
 - в) .autoCad;
 - г) .cad.
6. Вид компьютерной графики способ представления которых простые примитивы(отрезок, точка) _____.
 - а) векторная;
 - б) растровая;
 - в) фрактальная;
 - г) все ответы верны.
7. Выберите название компании, занимающейся разработкой программного обеспечения для автоматизации проектирования_____.
 - а) Gigabyte;
 - б) САПР;
 - в) IronCAD;
 - г) Autodesk.
8. Команда для вычерчивания отрезка _____.
 - а) круг;
 - б) отрезок;
 - в) прямоугольник;
 - г) эллипс;
9. Под каким расширением хранятся файлы системы NanoCAD_____.
 - а) .dwg;
 - б) .dpt;
 - в) .autoCad;
 - г) .cad.

10. Элементы окна NanoCAD: верхняя строка экрана, содержащая надписи **Файл, Правка, Вид** и т.д. называется _____.

- а) графический экран;
- б) зона командных строк;
- в) строка падающих меню;
- г) горизонтальная полоса прокрутки

11. За минимальную единицу количества информации принят _____.

- а) 1 бод;
- б) 1 пиксель;
- в) 1 байт;
- г) 1 бит.

12. Несуществующее свойство полилинии _____.

- а) дуга;
- б) длина;
- в) ширина;
- г) яркость.

13. Несуществующий режим _____.

- а) объектная привязка;
- б) сетка;
- в) поток;
- г) вес.

14. Небольшие синие квадраты в характерных точках объекта называются _____.

- а) точки;
- б) лапки;
- в) ножки;
- г) ручки.

15. По умолчанию программа NanoCAD называет созданные файлы _____.

- а) Чертеж 1;
- б) Picture1;
- в) Temporary1;
- г) Сетка1.

16. Отмена нажатия кнопки с неверной командой _____.

- а) Enter;
- б) Delete;
- в) Esc;
- г) F1.

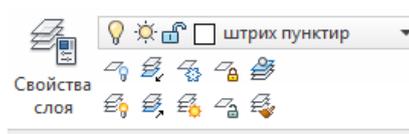
17. Под номером 2 указан инструмент _____.

- а) Обрезать;
- б) Повернуть;
- в) Перенести;
- г) Стереть.



18. Указать название панели _____.

- а) Рисование;
- б) Редактирование;
- в) Слои;
- г) Свойства.



19. Указать команду редактирования _____.

- а) Массив;
- б) Повернуть;
- в) Обрезать;
- г) Зеркало.



20. Указать команду редактирования _____.

- а) Массив;
- б) Повернуть;
- в) Обрезать;
- г) Зеркало.



Ключи к тесту

| 1 | | 2 | | 3 | |
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| № вопроса | Правильный ответ |
| 1 | а) | б) | | в) | |
| 2 | а) | г) | | а) | |
| 3 | в) | г) | | г) | |
| 4 | б) | а) | | в) | |
| 5 | г) | в) | | а) | |
| 6 | в) | г) | | б) | |
| 7 | г) | г) | | г) | |
| 8 | а) | в) | | б) | |
| 9 | а) | в) | | а) | |
| 10 | в) | г) | | в) | |
| 11 | б) | в) | | г) | |
| 12 | а) | б) | | г) | |
| 13 | в) | а) | | в) | |
| 14 | б) | а) | | г) | |
| 15 | б) | б) | | а) | |
| 16 | г) | г) | | в) | |
| 17 | б) | б) | | б) | |
| 18 | в) | а) | | в) | |
| 19 | б) | б) | | в) | |
| 20 | а) | а) | | г) | |