


Утверждаю  
Зам. директора по УР  
« 31 » 08 2024г.

  
Иванешко И.В.

Согласовано  
Системный администратор  
ООО «Элком -Электро»

« 31 » 08 2024г.  
  
Ю. В. Скряго

**Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации**  
по дисциплинам ОПЦ.03 Информационные технологии и ОПЦ. 11 Инженерная компьютерная графика

для специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Комплексный дифференцированный зачет является промежуточной формой контроля, подводит итог освоения дисциплин ОПЦ.03 Информационные технологии и ОПЦ. 11 Инженерная компьютерная графика

Профессиональные компетенции:

ПК 1.3. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств

ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.

ПК 3.5. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.

ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

А также общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

Комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам ОПЦ.03 Информационные технологии и ОПЦ. 11 Инженерная компьютерная графика проводится в форме тестирования.

Тест содержит 20 вопросов (суммарно тестовых позиций и теоретических вопросов с кратким ответом), выбираемых случайным образом программой из каждого блока (состоящих первый блок 60 вопросов, второй блок 54 вопроса) заданий по 10 вопросов. Время тестирования – 90 минут для каждой подгруппы (по 3 минуты на каждый вопрос из первого блока, по 6 минут на каждый вопрос закрытого типа).

Критерии оценивания

«5» - получают студенты, справившиеся с работой 100-90%;

«4» - ставится в том случае, если верные ответы составляют 89-76% от общего количества;

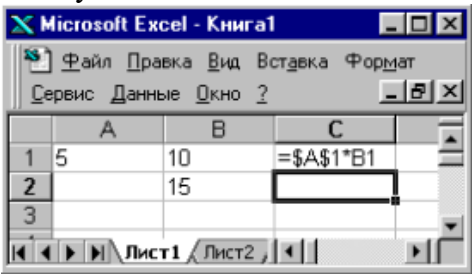
«3» - соответствует работа, содержащая 60-75% правильных ответов;

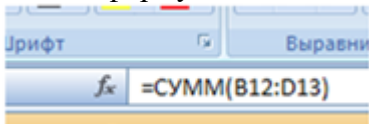
«2» - соответствует работа, содержащая менее 60% правильных ответов.

Шкала оценивания образовательных результатов:

Оценка	Критерии
«отлично»	Студент набрал 5 баллов (по весу критерия)
«хорошо»	Студент набрал 4 балла (по весу критерия)
«удовлетворительно»	Студент набрал 3 балла (по весу критерия)
«неудовлетворительно»	Студент набрал 0-2 балла (по весу критерия)

Первый блок (укажите номер правильного ответа)


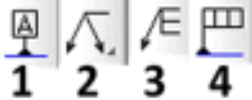
№	Формулировка вопроса	Варианты ответов																
Формируемые компетенции ОК1, ОК2, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.5, ПК 3.6 ОПЦ.03 Информационные технологии																		
1	Программно-техническая организация обмена с компьютером текстовой, графической, аудио- и видеоинформацией получила название .....	1) компьютерной графики 2) цифровой технологии 3) мультимедийной технологии 4) текстовой обработки данных																
2	Для того чтобы подсчитать среднее арифметическое значений ячеек в рамке, которые показывают время на замену расходных материалов периферийного оборудования, следует использовать формулу:	1)=СУММ((A1+C3)/12) 2)=СРЗНАЧ(A1:C1) В) 3)=СРЗНАЧ(A1-C3) 4)=СРЗНАЧ(A1:C3)																
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td style="border: 2px solid red;">1</td> <td style="border: 2px solid red;">2</td> <td style="border: 2px solid red;">3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td style="border: 2px solid red;">5</td> <td style="border: 2px solid red;">6</td> <td style="border: 2px solid red;">2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td style="border: 2px solid red;">3</td> <td style="border: 2px solid red;">2</td> <td style="border: 2px solid red;">1</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	1	1	2	3	2	5	6	2	3	3	2	1	
	A	B	C															
1	1	2	3															
2	5	6	2															
3	3	2	1															
3	При выполнении инвентаризации технических средств сетевой инфраструктуры администратор сети составил электронную таблицу с данными, для автоматического расчета использовал копирование формул. Определите, какое значение примет ячейка C2 после копирования формулы в ячейку C2?	1) 75 2) 76 3) 78																
																		
4	Задан полный путь к файлу в локальной сети колледжа <u>\\dc2.sct.spb\Студент314\1курс информатика\1.TXT</u> . Каково расширение файла, определяющее его тип?	1) \1.TXT; 2) информатика\1.TXT; 3) информатика.TXT; 4) .TXT; 5) ТЕКСТ.																
5	ОС Windows поддерживает длинные имена файлов. Длинным именем файла считается:	1) любое имя файла без ограничения на количество символов в имени файла; 2) любое имя файла латинскими буквами, не превышающее 255 символов; 3) любое имя файла русскими буквами, не превышающее 255 символов;																









		<p>4) любое имя файла, не превышающее 255 символов;</p> <p>5) любое имя файла, не превышающее 125 символов.</p>
6	<p>В локальной сети находятся три файла, для которых указан путь к ним. Определите, какой файл, создан в программе MS Access:</p>	<p>1) <u>\\dc2.sct.spb\Студент314\1курс информатика\1.doc;</u></p> <p>2) <u>\\dc2.sct.spb\Студент314\1курс информатика\1.xls;</u></p> <p>3) <u>\\dc2.sct.spb\Студент314\1курс информатика\1.dbf;</u></p> <p>4) <u>\\dc2.sct.spb\Студент314\1курс информатика\1.mdb;</u></p> <p>5</p>
7.	<p>Сколько ячеек таблицы данных обработается с помощью данной формулы?</p> 	<p>1) 2</p> <p>2) 5</p> <p>3) 6</p> <p>4) 3</p> <p>5) Невозможно определить</p>
8.	<p>Для ведения таблицы данных, системному администратору нужна функция, ЕСЛИ, выберите правильный формат данной функции.</p>	<p><i>Выберите один из 5 вариантов ответа:</i></p> <p>1) = ЕСЛИ(условие ; истина ; ложь);</p> <p>2) = ЕСЛИ(истина ; ложь ; условие)</p> <p>3) = ЕСЛИ(условие ; истина ; ложь)</p> <p>4) = ЕСЛИ(условие , истина , ложь)</p> <p>5) = ЕСЛИ(условие ; ложь ; истина)</p>
9	<p>Для работы подсчета значений необходимо использовать формулы, для этого необходимо задавать блок ячеек. Как задать адрес блока ячеек?</p>	<p>Выберите один из 5 вариантов ответа:</p> <p>1) номер строки, в которой находится блок ":" имя столбца, в котором находится блок</p> <p>2) адрес первой ячейки блока ":" адрес последней ячейки блока</p> <p>3) адрес последней ячейки блока ":" адрес первой ячейки блока</p> <p>4) адрес первой ячейки блока ";" адрес последней ячейки блока</p> <p>5) перечень всех адресов ячеек, входящих в блок</p>
10	<p>Какие виды операций можно выполнять в MS Word при работе с документами в локальной сети?</p>	<p>Выберите несколько правильных ответов:</p> <p>1) Редактирование</p> <p>2) Ввод</p> <p>3) Форматирование</p> <p>4) Комментирование</p> <p>5) тиражирование</p>
11	<p>Для введения инвентаризации технического обеспечения в сети системный администратор использовал базу данных, которую выложил в общий дос-</p>	<p>1) .xls.</p> <p>2) .doc.</p> <p>3) .accdb.</p> <p>4) .dbf.</p>

	туп в ЛВС. Какое расширение имеет файл СУБД Access?	
12	Для создания базы инвентаризации ПО ЛВ первое, что необходимо создать файл для работы с приложением MS Access. Когда это необходимо сделать?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) В начале работы с документом.</li> <li>2) При закрытии документа.</li> <li>3) В заданное пользователем время</li> </ol>
13	Какие основные объекты в базе данных технического обеспечения локальной сети, созданная в MS Access Вы знаете?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) таблицы, формы, запросы, отчеты.</li> <li>2) формы, таблицы, строки, отчеты.</li> <li>3) отчеты, таблицы, формы.</li> <li>4) Формы, таблицы, запросы, выборки.</li> </ol>
14	При создании базы данных ЛВС в программе MS Access первое, что необходимо создать это основной объект базы данных. Как называется данный объект?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) форма</li> <li>2) выборка</li> <li>3) таблица</li> <li>4) отчет</li> </ol>
18	Для работы с базами данных в ЛВС пользователи часто используют Мастер подстановок. Для чего Мастер подстановок СУБД MS Access используется?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) для создания нового поля в таблице.</li> <li>2) для создания новых таблиц.</li> <li>3) для добавления значений полей из других таблиц или фиксированного списка данных.</li> <li>4) для ввода или вывода выражений.</li> </ol>
19	Какие типы данных используются в СУБД MS Access для хранения больших объемов текста?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Текстовый.</li> <li>2) OLE.</li> <li>3) МЕМО.</li> <li>4) Гиперссылка</li> </ol>
20	Какой тип данных необходимо выбрать для ввода стоимости расходных материалов в базе данных ЛВС сети организации?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Числовой.</li> <li>2) Финансовый.</li> <li>3) Денежный.</li> <li>4) Текстовый</li> </ol>
21	Для печати презентации по проектированию ЛВС организации на сетевом принтере, необходимо сначала узнать, как презентация будет смотреться в напечатанном виде. Какая функция предназначена для этого?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Функция предварительного просмотра.</li> <li>2) Функция редактирования.</li> <li>3) Функция вывода на печать</li> </ol>
22	При составлении таблиц расчета затрат на проектирование ЛВС организации, администратор сети вносит определенные значения в ячейки, для использования их для различных расчетов. Как называются данные значения?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) текущими;</li> <li>2) производными;</li> <li>3) исходными;</li> <li>4) расчетными;</li> </ol>
23	Для наглядного представления в презентации о пропускной способности сети организации, можно показывать, как проходит пакет за пакетом по данной сети, для этого можно исполь-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Показ слайдов – Настройка анимации.</li> <li>2) Показ слайдов – Эффекты анимации.</li> <li>3) Показ слайдов – Параметры презентации и слайдов.</li> </ol>

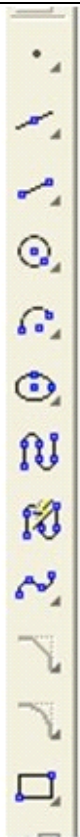
	звать анимационные эффекты для выбранных объектов на слайде презентации. Какая помогает это сделать?	
24	Какой тип данных в базе данных IP –адресов сети необходимо выбрать для ввода IP-адресов?	1) Числовой. 2) Текстовый. 3) Дата/время. 4) МЕМО.
25	В файле с данными расчетов затрат на проект ЛВС созданном в MS Excel, необходимо осуществить поиск и отбор записей по определенному условию. Как называется данное условие?	1) фильтром. 2) запросом. 3) формой. 4) Условием поиска.
26	Пользователь в локальной сети работал с текстовым документом, и неожиданно перестала работать компьютерная мышь. Как сохранить написанный документ с помощью горячих клавиш?	1) Alt + Ctrl + F2; 2) Ctrl + Shift + F2; 3) Alt + Shift + F2.
27	При создании презентации для общего пользования использовалась составная часть презентации, которая содержит в себе основные объекты. Как называется данная часть?	1)Слой. 2) Картинка. 3) Слайд.
28	Для инвентаризации состава локальной сети было заполнена база данных с несколькими таблицами. В каждой таблице использовалось ключевое поле. Для чего необходимо данное поле?	1) Сортировка данных. 2) Фильтрация данных. 3)Создание новых таблиц. 4) Создание связей между таблицами.
29	При создании базы данных технического обеспечения ЛВС в MS Access необходимо заполнить основные свойства полей таблиц. Какие свойства Вы знаете?	1) имя, тип, размер, формат, подпись, значение по умолчанию, условие на значение. 2) имя, тип, длинна, формат, заголовок. 3) имя, тип, заголовок, условие на значение и значение по умолчанию. 4) формат, размер, тип, имя, подпись.
30	Современная молодежь называет этим словом аксессуары к компьютеру для аудиосвязи, а программисты используют то же самое слово для обозначения стиля одного вида шрифта. Что это за слово?	1) кегль; 2) гарнитура; 3) унциал.
31	Какой тип данных необходимо выбрать для ввода IP адреса сети для базы данных в MS Access?	1)Числовой. 2) Текстовый. 3) Дата/время. 4) МЕМО.
32	В базе данных замены расходов	1) Должны быть типа «Счетчик».

	ных материалов ЛВС, присутствуют ключевые поля в основных таблицах. Какому требованию должны соответствовать ключевые поля?	<ul style="list-style-type: none"> <li>2) Должны содержать вложение.</li> <li>3) Не должны повторяться.</li> <li>4) Должны быть типа МЕМО.</li> </ul>
33	Во время презентации проекта локальной сети, случайным образом удалился слайд. Чтобы создать новый слайд в презентации, какие шаги необходимо выполнить?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Вкладка Вид – Слайд.</li> <li>2) Вкладка Файл – Создать – Новый слайд.</li> <li>3) Вкладка Вставка – Создать слайд.</li> </ul>
34	Для хранения данных о составных частях локальной сети в СУБД Access используется:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) форма.</li> <li>2) таблица.</li> <li>3) отчет.</li> <li>4) запрос.</li> </ul>
35	Какая программа создает статические и динамические таблицы?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) PowerPoint</li> <li>2) PowerPint</li> <li>3) PauerPoint</li> </ul>
36	Какая система координат применяется в САПР КОМПАС-3D?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Полярная система координат. Ее невозможно удалить или переместить в пространстве.</li> <li>2) Правая декартова система координат. Ее невозможно удалить или переместить в пространстве</li> <li>3) Каркасная система координат. Ее можно удалить или переместить в пространстве.</li> <li>4) Правая декартова система координат. Ее можно удалить или переместить в пространстве.</li> </ul>
37	Какие виды привязок вы знаете?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Глобальные, локальные, клавиатурные.</li> <li>2) Первичные, вторичные, третичные.</li> <li>3) Системные и внесистемные.</li> <li>4) Модельные и физические.</li> </ul>
38	Фрагменты, хранящиеся в файлах какие имеют расширение (в системе компас)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) .cdw</li> <li>2) .frw</li> <li>3) .m3d</li> <li>4) .txt</li> </ul>
39	Выберите неверное утверждение.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Для того, чтобы курсор «прилипал» к пересечениям линий сетки необходимо в настройках привязок выбрать "по сетке".</li> <li>2) Сетка нужна в том случае, если вы чертите что-то с кратными размерами.</li> <li>3) Сетка нужна для создания только вертикальных и горизонтальных отрезков.</li> <li>4) Для точного черчения используется режим сетка. Для этого нажать на кнопку с изображением сетки, настроить размер сетки, еще включить привязку к сетке (нажать на левый магнит).</li> </ul>
40	Как установить ортогональный режим черчения в системе компас?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Нажать на клавишу F8 или при черчении держать нажатой клавишу Shift.</li> <li>2) Нажать на панели Текущее состояние на правый магнит.</li> <li>3) Нажать на Enter.</li> <li>4) Включить сетку и привязку к сетке</li> </ul>
41	Как отобразить Панель свойств, если она исчезла с экрана компас	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Инструменты-Панели инструментов-Панель свойств</li> </ul>

		<p>2) Вид-Панели инструментов-Панель свойств</p> <p>3) Сервис-Панели инструментов-Панель свойств</p> <p>4) Файл-Панели инструментов-Панель свойств</p>
42	С помощью какого инструмента можно нарисовать окружность?	
43	Система координат (абсолютная, глобальная) содержится в каждом чертеже или фрагменте. С чем она всегда совпадает?	<p>1) С верхним правым углом формата любого чертежа</p> <p>2) С нижним левым углом формата любого чертежа.</p> <p>3) С нижним правым углом формата любого чертежа.</p> <p>4) С верхним левым углом формата любого чертежа.</p>
44	Назначение команды Привязки?	<p>1) Привязка вида изображения к чертежу.</p> <p>2) Точное черчение.</p> <p>3) Связь окна с элементами.</p> <p>4) Более быстрый переход к команде.</p>
45	Какие расширения имеют чертежи в системе КОМПАС?	<p>1) *.cdw</p> <p>2) *.frw</p> <p>3) *.m3d</p> <p>4) *.txt</p>
46	Шаг сетки по умолчанию? (система Компас)	<p>1) 10 мм.</p> <p>2) 1 пиксель.</p> <p>3) 1 мм.</p> <p>4) 5 мм.</p>
47	Ортогональный режим черчения служит для...	<p>1) Создания отрезков под углом больше 90 градусов.</p> <p>2) Создания отрезков под углом меньше 90 градусов.</p> <p>3) Создания вертикальных и горизонтальных отрезков.</p>
48	Для того чтобы отобразить или скрыть отдельные панели инструментов, необходимо:	<p>1) Выбрать Инструменты, Панели инструментов и нажать на названии панели.</p> <p>2) Выбрать Вставка, Панели инструментов и нажать на названии панели.</p> <p>3) Выбрать Вид, Панели инструментов, выбрать названии панели.</p> <p>4) Выбрать Сервис, Панели инструментов и нажать на названии панели.</p>
49	Для создания выноски, нужно воспользоваться командой...	

50	Как выполнить симметрию объекта в системе КОМПАС?	1)Выбрать команду Редактор/Симметрия и указать ось симметрии 2)Выбрать команду Сдвиг 3) Нажать кнопку Прервать команду на панели специального управления 4) Выбрать команду Поворот
51	Что это за кнопка? 	1) симметрия 2) копия указанием 3) усечь прямую 4) масштабирование
52	Выделенные объекты по умолчанию подсвечиваются цветом:	1) красным 2) желтым 3) синим 4) зеленым
53	С помощью, какой кнопки можно поставить диаметральный размер?	 1  2  3  4  5
54	Что это за кнопка? 	1) усечь кривую 2) удлинить до ближайшего 3) объекта 4) разбить кривую 5) очистить область
55	Что это за кнопка? 	1)Непрерывный ввод объектов 2)привязка Выравнивание 3) фаска 4)скругление
56	Как называется эта панель?	1) геометрия 2) редактирование 3) обозначения 4) измерения


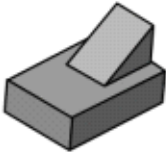


		
57	Каково максимальное значение прозрачности слоя?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0%</li> <li>2. 25%</li> <li>3. 50%</li> <li>4. 75%</li> <li>5. 100%</li> </ol>
58	Какой из перечисленных типов соответствует файлу чертежа в Visio?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. VSX</li> <li>2. DWG</li> <li>3. CGM</li> <li>4. VSD</li> <li>5. VSS</li> </ol>
59	Какое минимальное количество листов может содержать чертеж в Visio?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2</li> <li>2. 4</li> <li>3. 5</li> <li>4. 3</li> <li>5. 1</li> </ol>
60	Какой из перечисленных типов файла соответствует файлу шаблона(эскиза) в Visio?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. JPEG</li> <li>2. GIF</li> <li>3. AI</li> <li>4. VSD</li> <li>5. VSS</li> </ol>

Второй блок

№	Вопрос
1	Электронная таблица, использующая как стационарно на ПК, так и в локальной сети, что представляет собой?
2	Что предполагает сетевая БД?
3	Базы данных – это...(продолжите определение)

4	Для эффективной работы БД должно выполняться условие:
5	В верхней строке панели задач изображена иконка с дискетой. Что произойдет, если на нее нажать?
6	Для чего предназначены формы в MS Access?
7	К ячейкам A1:E1 применена операция «Объединить и выровнять по центру». Чтобы снять объединение ячеек, не изменяя формата текста нужно:
8	Как идентифицируются ячейка электронной таблицы для расчета различных значений?
9	Информационная система – это... (продолжите определение)
9	При работе с документов в сети, перестала работать компьютерная мышь. Как сохранить написанный документ с помощью горячих клавиш?
10	Решите практическую задачу. Александр написал курсовую работу на 53 страницы. Теперь ему нужно скопировать информацию в другой документ. Парень 2 раза нажал на левую кнопку мыши и потянул. Посоветуйте Александру, как в один клик выделить весь текст
11	В локальной папке сохранены документы. Необходимо скопировать только на съемный носитель документы, созданные в Excel. Какие расширения имеют документы, созданные в Excel?
12	При работе с документов сети, вставляется автоматически обновляемые значения даты и времени данного документа. Как часто обновляется это значение?
13	В состав чего входит текстовый процессор?
14	Что относится к программным средствам информационных технологий?
15	Как классифицируются сети в информационных технологиях?
16	Способы защиты информации в информационных технологиях?
17	Печатающее устройство в ИТ это?
18	Область памяти, где хранится временно удаленный элемент?
19	Программное обеспечение информационных технологий?
20	К основным средствам защиты информации в ИТ относятся:
21	Технические средства сбора информации в ИТ это...
22	К достоинствам компьютерной сети в ИТ относятся....

23	Обработка данных в информационно-поисковой системе это...
24	Компьютерные сети, абоненты которых расположены в различных странах это...
25	Информационные технологии должны обеспечить....
26	Назовите операцию, в которой для получения объемной фигуры, необходимо добавить ось, лежащую в одной плоскости с эскизом.
27	<p>На картинке изображено тело. Определите с помощью, какой операции оно получено.</p> 
28	<p>Укажите минимальное количество формообразующих операций для создания трехмерной модели.</p> 
29	Недостатком векторной графики является большой объем созданных файлов?
30	Назовите операцию, в которой перемещение эскиза происходит вдоль указанной направляющей:
31	Какие типы трафаретов возможно редактировать?
32	Какой образ можно заполнить цветом или узором?
33	Каково основное предназначение Microsoft Visio?
34	Какие типы файлов справки поддерживаются в Visio?
35	Необходимо сохранить изменения, внесенные в трафарет. Какая команда позволит выполнить данную задачу?
36	Необходимо разгруппировать элементы группы. Какая последовательность действий позволит сделать это.
37	Каким свойством НЕ наделяется вновь созданный слой?

38	Какой из способов определения (привязки) образов к слоям НЕ является эффективным?
39	Какое из свойств слоя невозможно заменить?
40	Вам предстоит создание логической диаграммы сети с отображением основных объектов, входящих в локальную сеть. Какую из категорий эскизов следует выбрать, чтобы решить данную задачу?
41	Вы изменили размер чертежа с А4 на А3. Что произойдет с масштабом чертежа, установленным как 1:2?
42	"В" расположен на листе чертежа, а образы "А" и "С" за его пределами. К какому результату приведет вывод на печать страницы чертежа?
43	Вы конвертируете чертеж MS Visio, содержащий группы, в более раннюю версию Visio. Что произойдет с текстом, связанным с группой, а не принадлежащей ей образами?
44	При построении геометрических примитивов в КОМПАС-3D используется?
45	Для построения сложных геометрических контуров в КОМПАС-3D используют команду?
46	Для построения объекта, состоящего только из горизонтальных и вертикальных линий в КОМПАС-3D какую используют команду?
47	Для указания размеров сопряжений используют инструмент?
48	Для указания видимых контуров объекта используют стиль линии?
49	Плавный переход одной линии в другую называют?
50	2:1 называют масштабом
51	В каких единицах выражают линейные размеры на машиностроительных чертежах?
52	Что называется масштабом?
54	Что такое эскиз?

Составили преподаватели Карагузова Н.А., Скрыго О.С.