

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 26.05.2026 19:15:55
Уникальный программный ключ:
bba78f4c385ebf765cda3fef3917df7dfef1e004

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо Кавказский федеральный университет»

Колледж СКФУ в г. Ставрополе

УТВЕРЖДАЮ

И.о декана факультета
нефтегазовой инженерии
Верисокин А.Е.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Специальность 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Форма обучения очная

Ставрополь

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначен для оценивания знаний, умений, уровня сформированности компетенций студентов, обучающихся по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений по дисциплине ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности.

ФОС составлен на основе ФГОС и рабочей программы.

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме *зачета* с выставлением отметки по системе «зачтено/незачтено».

1.2. Планируемые результаты освоения (учебной) дисциплины

ФОС позволяет оценить знания, умения, сформированность общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС и рабочей программой (*учебной*) дисциплины.

Планируемые результаты освоения (знания и умения) и перечень осваиваемых компетенций (общих и профессиональных) указываются в соответствии с ФГОС, ОП и рабочей программой учебной дисциплины:

Умения:

- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
- использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных -информационных системах; обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
- применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;
- применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентации.

Знания:

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы);
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
- основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;
- основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

общие компетенции:

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

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в команде и коллективе.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Осуществлять контроль и соблюдение основных технологических показателей разработки нефтяных и газовых месторождений.

ПК 1.2. Выполнять обработку геологической информации о месторождении.

ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по интенсификации добычи нефти и газа и увеличению нефтеотдачи пластов.

ПК 1.4. Оценивать добывные возможности скважин.

ПК 1.5. Проводить отдельные работы по исследованию нефтяных и газовых скважин

ПК 2.1. Поддерживать технологический режим работы скважин.

ПК 2.2. Осуществлять контроль и диагностику технического состояния и параметров работы скважин.

ПК 3.1. Проводить контроль подготовительных работ перед проведением текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин.

ПК 3.2. Обеспечивать и контролировать проведение работ по текущему (подземному) и капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин.

ПК 3.3. Ликвидировать осложнения и аварии в процессе текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин.

ПК 4.2. Проводить контроль технического состояния и работоспособности основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа.

ПК 4.3. Обеспечивать проведение технического обслуживания и диагностического обследования основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа.

ПК 4.4. Обеспечивать выполнение ремонта основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа.

ПК 5.1. Планировать производственные работы и постановку задач эксплуатационного персонала на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 5.2. Осуществлять производственные работы на нефтяных и газовых месторождениях с учетом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

1.3. Формы контроля и оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по (учебной) дисциплине, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Таблица 1 Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Элемент	Формы контроля и оценивания
---------	-----------------------------

учебной дисциплины	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Методы оценки	Проверяемые ОК, ПК,	Методы оценки	Проверяемые ОК, ПК,
Раздел 1 Программное обеспечение профессиональной деятельности			<i>Зачет (тестирование)</i>	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.2-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2
Тема 1.1. Знакомство с пользовательским интерфейсом Р7-Офис	Тестирование	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.2-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2		
Раздел 2 Системы автоматизированного проектирования в профессиональной деятельности				
Тема 2.1. Графический редактор Компас 3D. Приёмы построения 2D-изображений	Тестирование	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.2-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2		
Тема 2.2. Графический редактор Компас 3D. Построение 3D-моделей	Тестирование	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.2-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2		
Раздел 3 Аппаратное и программное обеспечение профессиональной деятельности				
Тема 3.1 Основы. реверсивного инжиниринга	Тестирование	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.2-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2		
Тема 3.2. Подготовка компьютерных презентаций	Тестирование	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.2-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2		
Тема 3.3. Системы оптического распознавания информации	Тестирование	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3		

		ПК 4.2-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2		
Тема 3.4. Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных	Тестирование	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК 2.2 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.2-ПК 4.4 ПК 5.1-ПК 5.2		

2. Оценочные средства текущего контроля успеваемости и критерии оценки

2.1 Комплект тестовых заданий для текущего контроля.

Раздел 1 Программное обеспечение профессиональной деятельности

Тема 1.1. Знакомство с пользовательским интерфейсом Р7-Офис

1. Текстовый процессор-это

- а) прикладное программное обеспечение, предназначенное для создания таблиц и работы с ними
- б) прикладное программное обеспечение, для создания, редактирования, форматирования и печати текстовых документов**
- в) прикладное программное обеспечение, предназначенное для хранения и обновления данных
- г) прикладное программное обеспечение, предназначенное для создания и обработки графических изображений

2. К функциям текстового процессора относится

- а) редактирование документа
- б) форматирование документа**
- в) проверка орфографии**
- г) создание итоговых и сводных таблиц

3. Редактирование текста представляет собой

- а) процесс внесения изменений в имеющийся текст**
- б) процедуру сохранения на диск в виде текстового файла
- в) процесс передачи информации по компьютерной сети
- г) считывание с устройства созданного текста

4.. Процедура форматирования текста предусматривает

- а) запись текста в буфер обмена
- б) удаление текста в корзину
- в) отмену предыдущей операции, с текстом
- г) изменение внешнего вида текстового документа или его частей**

6. Минимальным элементом текста является

- а) абзац
- б) слово
- в) символ**
- г) предложение

7. Символ, вводимый с клавиатуры при наборе текста, отображается на мониторе в позиции, определяемой

- а) координатами
- б) строкой состояния
- в) положением курсора**
- г) положением символа

8. Колонтитул - это

- а) разделитель колонок текста
- б) область страницы, в которой размещается справочный текст**
- в) оформленный определённым образом фрагмент текста
- г) пояснение к отдельному слову

9. Актуальным в процессе подготовки текстового.....является организация интерфейса пользователя к которому в первую очередь относятся язык общения с программой

10. Текстовые процессоры имеют специальные функции, которые предназначены для облегчения ввода.....и представления его в напечатанном виде

11. Электронная таблица – это

- а) программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных**
- б) прикладная программа для обработки кодовых таблиц
- в) устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме
- г) системная программа, управляющая ресурсами ПК при обработке таблиц

12. Принципиальным отличием электронной таблицы от обычной является

- а) автоматический пересчёт задаваемых по формулам данных при изменении исходных**
- б) возможность обработки данных, структурированных в виде таблицы
- в) наглядное представление связей между обрабатываемыми данными
- г) обработка данных, представленных в строках различного типа

13. Строки электронной таблицы обозначаются

- а) пользователем произвольным образом
- б) буквами русского алфавита
- в) буквами латинского алфавита
- г) нумерацией**

14. Столбцы электронной таблицы обозначаются

- а) буквами латинского алфавита**
- б) номерами
- в) русскими буквами
- г) пользователем произвольным образом

15. Выражение $3(A1 + B1) : 5(2B1 - 3A2)$, записанное в соответствии с правилами, принятыми в математике, в электронной таблице имеет вид

- а) $3*(A1 + B1)/(5*(2*B1 - 3*A2))$**
- б) $3(A1 + B1)/5(2B1 - 3A2)$
- в) $3* (A1 + B1) : 5* (2*B1 - 3*A2)$
- г) $=3(A1 + B1) / (5(2B1 - 3A2))$

16. Среди приведённых формул отыщите формулу для электронной таблицы

- а) $A3B8 + 12$
- б) $= A3*B8 +12$
- в) $A3*B8 + 12$
- г) $A1 = A3*B8 +12$

17. Абсолютные ссылки в электронной таблице при перемещении или копировании

- а) не изменяются
- б) принимают иной вид от нового положения формулы
- в) преобразуются в зависимости от нового положения формулы
- г) меняются от длины формулы

18. На пересечении столбца и строки устанавливается графическая смысловая.....между понятием, объединяющим материал в строку, и понятием, объединяющим материал в столбец

19. Операция вставки фрагмента предполагает указание места вставки и направление сдвига ячеек для освобождения.....вставляемому компоненту электронной таблицы

20. При указании в качестве фрагмента-копии компонента электронной таблицы больших размеров необходимо, чтобы его длина и.....были кратны соответствующим размерам фрагмента копии

Ключ к тесту:

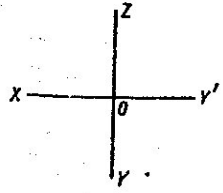
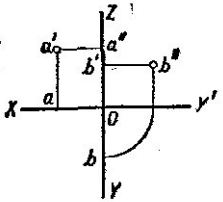
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б	а б в	г	а	г	в	в	б	документа	текста

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
а	а	г	а	а	б	а	связь	места	высота

Раздел 2 Системы автоматизированного проектирования в профессиональной деятельности

Тема 2.1. Графический редактор Компас 3D. Приемы построения 2D-изображений

№	Содержание тестового задания	Варианты ответов
1.	Какие размеры проставляются при выполнении чертежа в масштабе, отличном от 1:1?	1. Те размеры, которые имеет изображение на чертеже; 2. Увеличение в два раза; 3. Независимо от масштаба изображения ставятся реальные размеры изделия; 4. Размеры должны быть увеличены или уменьшены в соответствии с масштабом
2.	Чему должен быть равен раствор циркуля при делении окружности на шесть равных частей?	1. Диаметру окружности; 2. Половине радиуса окружности; 3. Двум радиусам окружности; 4. Радиусу окружности.
3	В каком месте должна находиться точка сопряжения дуги с дугой?	1. В центре дуги окружности большего радиуса; 2. На линии, соединяющей центры сопряжений дуг;

		3. В центре дуги окружности меньшего радиуса; 4. В любой точке дуги окружности большего радиуса;
4.	Каковы названия основных плоскостей проекций:	1. Фронтальная, горизонтальная, профильная; 2. Центральная, нижняя, боковая; 3. Передняя, левая, верхняя; 4. Передняя, левая боковая, верхняя.
5.	На фронтальной плоскости изображается	1. Вид слева; 2. Вид сверху; 3. Вид справа; 4. Вид спереди.
6	Как называется плоскость проекций ХОУ? 1) Фронтальная 2) Профильная 3) Горизонтальная 4) Главная	
7	На какой проекции комплексного чертежа лежит точка А, заданная тремя проекциями? 1) Фронтальной 2) Горизонтальной 3) Профильной 4) Точка не относится ни к какой проекции	
8.	Точка может быть однозначно определена в пространстве, если она спроецирована?	1. На две плоскости проекций; 2. На одну плоскость проекций; 3. На ось x; 4. На три плоскости проекций; 5. На плоскость проекций V.
9.	Фронтально-проецирующая прямая - это прямая, которая?	1. Параллельно оси x; 2. Перпендикулярно плоскости V; 3. Перпендикулярно плоскости H; 4. Параллельно оси z; 5. Параллельно плоскости V.
10.	Горизонтальная прямая или сокращенно горизонталь расположена?	1. Параллельно плоскости H; 2. Перпендикулярно плоскости H; 3. Перпендикулярно оси x; 4. Параллельно плоскости V; 5. Перпендикулярно плоскости W.
11.	Как расположена в пространстве горизонтальная плоскость проекций координатного треугольника?	1. Параллельно оси x; 2. Перпендикулярно оси y; 3. Параллельно угловой линии горизонта; 4. Параллельно плоскости V; 5. Параллельно оси z.
12.	Профильная плоскость проекций для координатного трехгранника вводится?	1. Параллельно плоскости V; 2. Параллельно плоскости H; 3. Перпендикулярно оси y; 4. Перпендикулярно оси z;

		5. Перпендикулярно плоскостям H и V.
13.	<p>В какой плоскости лежит фигура, обозначенная цифрой 2?</p> <p>1) Фронтальной 2) Горизонтальной 3) Профильной 4) Главной</p>	
14.	<p>Сколько граней призмы проецируется на фронтальную плоскость проекций в искаженном виде?</p> <p>1) Одна 2) Две 3) Четыре 4) Шесть</p>	
15.	<p>В какой аксонометрической проекции выполнен технический рисунок модели?</p> <p>1) Фронтальной диметрии 2) Прямоугольной диметрии 3) Изометрии</p>	
16.	<p>На каком рисунке модель расположена более удачно?</p>	
17.	<p>Какой куб с вписанными в его грани окружностями изображен в изометрии?</p>	
18.	<p>Какой способ применяется при построении линии пересечения двух многогранников?</p>	<p>1. Способ секущих плоскостей; 2. Способ концентрических секущих сфер; 3. Способ эксцентрических сфер; 4. Выбор способа зависит от формы многогранников.</p>
19.	<p>Основание какого цилиндра</p>	

	расположено в горизонтальной плоскости проекций?	
20.	Какую фигуру представляет собой сечение цилиндра 1 вертикальной плоскостью? 1) Прямоугольник 2) Окружность	

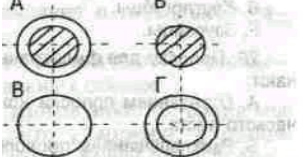
Ключи к тесту:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	4	2	1	4	3	1	1	2	1	1	5	3	3	2	2	1	1	1	1

Раздел 2 Системы автоматизированного проектирования в профессиональной деятельности

Тема 2.2. Графический редактор Компас 3D. Построение 3D-моделей

№	Содержание тестового задания	Варианты ответов
1.	При выполнении изображений, содержащих соединение вида и разреза, разрез располагается	1. Справа от оси симметрии; 2. Слева от оси; 3. С любой стороны.
2.	Разрез, выполненный по плоскости симметрии детали	1. Обозначается на чертеже буквами (например, А-А); 2. Не обозначается на чертеже; 3. Подписывается «Разрез по плоскости симметрии».
3	На кинематической схеме показывается:	1. Состав механизма и взаимодействие его составных частей во время работы 2. Взаимное расположение отдельных элементов 3. Общий вид механизма 4. Габариты изделия
4.	Сложный разрез получается при сечении предмета:	1. Тремя секущими плоскостями; 2. Двумя и более секущими плоскостями; 3. Плоскостью, параллельной горизонтальной плоскости проекций; 4. Одной секущей плоскостью; 5. Плоскостями, параллельными фронтальной плоскости проекций.
5.	В сечении показывается то, что:	1. Находится перед секущей плоскостью; 2. Находится за секущей плоскостью; 3. Попадает непосредственно в секущую плоскость; 4. Находится непосредственно в секущей плоскости и за ней 5. Находится непосредственно перед

		секущей плоскостью и попадает в нее.
6.	Контур вынесенного сечения выполняется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сплошной тонкой линией; 2. Сплошной основной линией; 3. Волнистой линией; 4. Штриховой линией; 5. Линией с изломами.
7.	<p>На каком рисунке приведено изображение сечения детали цилиндрической формы:</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. А; 2. Б; 3. В; 4. Г.
8.	Какие размеры наносят на сборочных чертежах?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Все размеры; 2. Основные размеры корпусной детали; 3. Габаритные, присоединительные, установочные, крепёжные, определяющие работу устройства. 4. Только размеры крепёжных деталей; 5. Только габаритные размеры.
9.	Эскиз - это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чертеж детали, выполненный от руки и позволяющий изготовить деталь; 2. Объемное изображение детали; 3. Чертеж, содержащий габаритные размеры детали; 4. Чертеж, дающий представление о габаритах детали.
10.	Какие условные обозначения проставляют на эскизе:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Необходимые размеры для изготовления детали; 2. Габаритные размеры; 3. Координаты центров отверстий; 4. Толщины покрытий.
11.	Для чего предназначен эскиз:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Для изготовления детали; 2. Для определения возможности транспортировки детали; 3. Для определения способов крепления детали в конструкции; 4. Для выявления внешней отделки детали.
12.	Какой линией показывается граница нарезанного участка резьбы?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Волнистой линией; 2. Сплошной тонкой линией; 3. Сплошной основной линией; 4. Штриховой линией; 5. Штрихпунктирной линией.
13.	Расшифруйте условное обозначение резьбы М20х0.75LН	<ol style="list-style-type: none"> 1. Резьба метрическая, номинальный диаметр 20мм, шаг 0,75мм, левая; 2. Резьба упорная, номинальный диаметр 20мм, шаг 0,75, правая;

		<p>3. Резьба метрическая, номинальный диаметр 0,75мм, шаг 20мм, правая;</p> <p>4. Резьба трубная, номинальный диаметр 0,75мм, шаг 20мм, левая;</p> <p>5. Резьба метрическая, номинальный диаметр 0,75мм, шаг 20мм, левая.</p>
14.	Шаг резьбы – это расстояние:	<p>1. Между соседними выступом и впадиной витка, измеренные вдоль оси детали;</p> <p>2. Между двумя смежными витками;</p> <p>3. На которое перемещается ввинчиваемая деталь за один полный оборот в неподвижную деталь;</p> <p>4. От начала нарезания резьбы до её границы нарезания;</p> <p>5. От выступа резьбы до её впадины, измеренное перпендикулярно оси детали.</p>
15.	От какого диаметра следует проводить выносные линии для обозначения резьбы, выполненной в отверстии?	<p>1. От диаметра впадин резьбы, выполняемого сплошной основной линией;</p> <p>2. От диаметра фаски на резьбе;</p> <p>3. От внутреннего диаметра резьбы, выполняется сплошной тонкой линией;</p> <p>4. От наружного диаметра резьбы, выполненного сплошной тонкой линией;</p> <p>5. От наружного диаметра резьбы, выполненного сплошной основной линией.</p>
16.	Какой линией показывается граница нарезанного участка резьбы?	<p>1. Волнистой линией;</p> <p>2. Сплошной тонкой линией;</p> <p>3. Сплошной основной линией;</p> <p>4. Штриховой линией;</p> <p>5. Штрихпунктирной линией.</p>
17.	В каких случаях на чертежах показывают профиль резьбы?	<p>1. Профиль резьбы показывают всегда;</p> <p>2. Никогда не показывают;</p> <p>3. Когда конструктор считает это необходимым;</p> <p>4. Когда необходимо показать резьбу с нестандартным профилем со всеми необходимыми размерами;</p> <p>5. Когда выполняется упорная или трапецидальная резьба.</p>
18.	Как понимать обозначение S40x4(p2)LN?	<p>1. Резьба метрическая, диаметр 40мм, шаг 4мм, левая;</p> <p>2. Резьба упорная, диаметр 40мм, шаг 4мм, левая;</p> <p>3. Резьба трапецидальная, диаметр 40мм, шаг 2мм, двухзаходная, левая;</p> <p>4. Резьба упорная, диаметр 40мм, двухзаходная, шаг 2мм, правая;</p> <p>5. Резьба упорная, диаметр 40мм, двухзаходная, шаг 2мм, левая.</p>

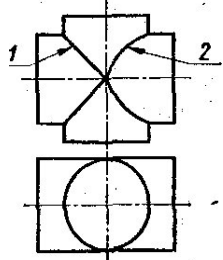
19.	При резьбовом соединении двух деталей:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Полностью показывается деталь, в которую ввинчивается другая; 2. Полностью показывается ввинчиваемая деталь; 3. Нет никакого выделения; 4. Место соединения штрихуется полностью и для одной и для другой деталей; 5. Место соединения резьб не штрихуется совсем.
20.	При резьбовом соединении двух деталей:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Полностью показывается деталь, в которую ввинчивается другая; 2. Полностью показывается ввинчиваемая деталь; 3. Нет никакого выделения; 4. Место соединения штрихуется полностью и для одной и для другой деталей; 5. Место соединения резьб не штрихуется совсем.

Ключи к тесту:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	1	2	3	2	2	3	1	1	1	3	1	2	4	3	4	2	2	2

Раздел 3 Аппаратное и программное обеспечение профессиональной деятельности

Тема 3.1. Основы реверсивного инжиниринга

№	Содержание тестового задания	Варианты ответов
1.	Какая линия пересечения поверхностей цилиндров одинакового диаметра изображена правильно?	
2.	Сколько основных видов существует для выполнения чертежа (выберите правильный ответ)?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 6 видов; 2. 5 видов; 3. 4 вида; 4. 3 вида.
3	Сколько видов должно содержать изображение какой-либо конкретной детали?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Один; 2. Три; 3. Минимальное, но достаточное для однозначного уяснения конфигурации; 4. Максимальное число видов; 5. Шесть.
4.	Какой вид детали и на какую плоскость проекций называется ее главным видом?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вид сверху, на плоскость H; 2. Вид спереди, на плоскость V; 3. Вид слева, на плоскость W; 4. Вид сзади, на плоскость H; 5. Дополнительный вид, на дополнительную плоскость.

5.	Какой вид называется дополнительным?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вид справа; 2. Вид снизу; 3. Вид сзади; 4. Полученный проецированием на плоскость, не параллельную ни одной из плоскостей проекций; 5. Полученный проецированием на плоскость W.
6.	Изображение отдельного ограниченного места изделия на чертеже называется	<ol style="list-style-type: none"> 1. Главным видом; 2. Местным видом; 3. Видом сзади; 4. Видом слева; 5. Общим видом.
7.	Какой знак, позволяющий сократить число изображений, применяют на простых чертежах:	<ol style="list-style-type: none"> 1) знак диаметра; 2) знак шероховатости поверхности; 3) знак осевого биения; 4) знак радиуса.
8.	Под каким углом осуществляется штриховка металлов (графическое изображение металлов) в разрезах?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Под углом 30 градусов к линии контура изображения, или к его оси или к линии рамки чертежа; 2. Под углом 60 градусов к линии контура изображения, или к его оси или к линии рамки чертежа; 3. Под любыми произвольными углами; 4. Под углом 45 градусов к линии контура изображения, или к его оси или к линии рамки чертежа; 5. Под углом 75 градусов к линии основной надписи чертежа;
9.	Как штрихуют неметаллические детали на разрезах:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Широкими параллельными линиями; 2. Узкими параллельными линиями; 3. Ромбической сеткой; 4. Сплошным закрашиванием.
10.	Разрез получается при мысленном рассечении предмета секущей плоскостью. При этом на разрезе показывается то, что:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Получится только в секущей плоскости; 2. Находится перед секущей плоскостью; 3. Находится за секущей плоскостью; 4. Находится под секущей плоскостью; 5. Находится в секущей плоскости, и что расположено за ней.
11.	Фигура сечения, входящая в разрез, штрихуется	<ol style="list-style-type: none"> 1. Только там, где сплошные части детали попали в секущую плоскость; 2. На передней части предмета; 3. Как сплошная часть, так и отверстия.
12.	Для какой цели применяются разрезы?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Показать внутренние очертания и форму изображаемых предметов; 2. Показать внешнюю конфигурацию и форму изображаемых предметов; 3. Применяются при выполнении чертежей любых деталей; 4. Применяются только по желанию конструктора; 5. Чтобы выделить главный вид по

		отношению к остальным.
13.	Какие разрезы называются горизонтальными?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Когда секущая плоскость перпендикулярна горизонтальной плоскости проекций; 2. Когда секущая плоскость параллельна горизонтальной плоскости проекций; 3. Когда секущая плоскость перпендикулярна оси X; 4. Когда секущая плоскость параллельна фронтальной плоскости проекций; 5. Когда секущая плоскость параллельна профильной плоскости проекций.
14.	Какими не бывают разрезы:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Горизонтальные; 2. Вертикальные; 3. Наклонные; 4. Параллельные.
15.	Всегда ли нужно обозначать простые разрезы линией сечения?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Да, обязательно; 2. Никогда не нужно обозначать; 3. Не нужно, когда секущая плоскость совпадает с плоскостью симметрии детали; 4. Не нужно, когда секущая плоскость параллельна горизонтальной плоскости проекций; 5. Не нужно, когда секущая плоскость параллельна оси Z.
16.	Как изображаются на разрезе элементы тонких стенок типа рёбер жесткости, зубчатых колёс?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Никак на разрезе не выделяются; 2. Выделяются и штрихуются полностью; 3. Показываются рассечёнными, но не штрихуются; 4. Показываются рассечёнными, но штрихуются в другом направлении по отношению к основной штриховке разреза; 5. Показываются рассечёнными и штрихуются под углом 60градусов к горизонту.
17.	На одном чертеже может быть.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Один разрез; 2. Ни одного разреза; 3. Несколько.
18.	Фронтальный, профильный, горизонтальный разрез обычно располагают	<ol style="list-style-type: none"> 1. На свободном месте рабочего поля чертежа; 2. В проекционной связи с видом.
19.	Местный разрез выполняют для	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выявления устройства детали; 2. Выявления устройства детали только в отдельном узко ограниченном месте.
20.	Граница местного разреза выделяется на виде:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сплошной волнистой линией; 2. Сплошной тонкой линией; 3. Штрихпунктирной линией; 4. Сплошной основной линией; 5. Штриховой линией.

Ключи к тесту:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	3	2	4	2	1	4	3	5	1	1	2	4	3	3	3	2	2	1

**Раздел 3 Аппаратное и программное обеспечение профессиональной деятельности
Тема 3.2. Подготовка компьютерных презентаций****1. Синтез информации различного характера (текст, графика, звук, анимация, видео) –это**

- а) экспертные системы
- б) графические среды
- в) системы управления базами данных
- г) мультимедиа

2. Совокупность слайдов, собранных в одном файле, образуют

- а) показ
- б) презентацию
- в) кадры
- г) рисунки

3. Компьютерные презентации бывают

- а) линейные
- б) интерактивные
- в) показательные
- г) циркульные

4. Составная часть презентации, содержащая различные объекты, называется

- а) слайд
- б) лист
- в) кадр
- г) рисунок

5. Р7-Офис – это:

- а) программа, предназначенная для создания презентаций
- б) прикладная программа для обработки кодовых таблиц
- в) устройство компьютера, управляющее его ресурсами в табличной форме
- г) системная программа, управляющая ресурсами компьютера

6. В программе какого режима просмотра слайдов не существует:

- а) обычный
- б) сортировщик слайдов
- в) показ слайдов
- г) слайдовое представление

7. В рабочем окне программы нет элемента:

- а) область задач
- б) меню рисования
- в) строка заголовка
- г) строка меню

8. Графические процессоры представляют собой инструментальные.....средства, позволяющие создавать и модифицировать графические объекты

9. Табличные.....предлагают различные виды иллюстраций деловой графики

10. Выбор конкретного вида диаграмм осуществляется на основе содержательного анализа табличных данных и преимущественной ориентации конкретного вида.....на отображение определенных явлений и процессов

Ключи к тесту:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
г	б	а,б	а	а	г	б	программные	процессоры	диаграмм

Раздел 3 Аппаратное и программное обеспечение профессиональной деятельности

Тема 3.3. Системы оптического распознавания информации

1. Рукописные печатные тексты распознаются с помощью...

- а) систем оптического распознавания форм
- б) сопоставления
- в) растрового метода
- г) метода опорных векторов

2. Наиболее распространенные системы оптического распознавания символов используют:

- а) растровый
- б) как растровый, так и структурный метод распознавания
- в) структурный
- г) векторный

3. Готовые графические изображения можно редактировать с помощью текстовых процессоров

- а) изменяя яркость
- б) создавая новые слои
- в) изменяя цвета растровых изображений
- г) создавая анимацию

4. Для распознавания текста с печатного носителя и ввода его в память компьютера для редактирования целесообразно использовать

- а) видеокамеру
- б) клавиатуру
- в) сканер
- г) микрофон

5. Любой ли символ можно описать через набор параметров?

- а) любой
- б) не любой
- в) не знаю
- г) хорошо изображенный

6. Внешний вид таблицы определяет(ют)

- а) толщина линий границы
- б) ссылки на другие документы
- в) имя файла
- г) название таблицы

7. Средствами текстового процессора в готовом изображении нельзя

- а) изменять яркость
- б) изменять размер изображения
- в) изменять контрастность
- г) вводить новые слои

8. Для автоматического перевода текстовых документов применяют

- а) сканер
- б) текстовый процессор
- в) принтер
- г) программы-переводчики

9. В окне системы оптического распознавания текста появляется...

- а) растровый рисунок
- б) отсканированное изображение текстовой страницы
- в) векторный рисунок
- г) текстовый документ

10. Какой символ выбирается для распознавания в документах с низким качеством печати

- а) больше всего соответствующий
- б) меньше всего соответствующий
- в) не соответствующий
- г) крупный

Ключи к тесту:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
г	г	а	в	а	а	г	г	г	а

Раздел 3 Аппаратное и программное обеспечение профессиональной деятельности

Тема 3.4. Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных

1. База данных - это

- а) определённая совокупность данных
- б) организованная структура, позволяющая в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов
- в) прикладная программа, предназначенная для обработки информации
- г) таблица, позволяющая хранить и обрабатывать числа и формулы

2. Примером иерархической базы данных является

- а) страница классного журнала
- б) каталог файлов, хранимых на диске
- в) расписание поездов
- г) электронная таблица

3. Информационной моделью, которая имеет сетевую структуру является

- а) файловая система компьютера
- б) таблица Менделеева
- в) модель компьютерной сети Интернет
- г) генеалогическое дерево семьи

4. В реляционной базе данных

- а) информация организована в виде прямоугольных таблиц
- б) элементы в записи упорядочены, где один элемент считается главным, остальные подчиненными
- в) записи расположены в произвольном порядке
- г) существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи

5. Поле табличной базы данных - это

- а) строка
- б) ячейка
- в) столбец**
- г) диапазон ячеек

6. Запись табличной базы данных - это

- а) строка**
- б) ячейка
- в) столбец
- г) диапазон ячеек

7. В поле базы данных могут быть записаны

- а) только номера записей
- б) как числовые, так и текстовые данные одновременно
- в) данные только одного типа**
- г) только время создания записей

8. Совокупность структурированных и упорядоченных данных, относящихся к определенной предметной области, называется.....данных

1. В каждом отношении одно из полей должно играть роль первичного ,.....однозначно идентифицирующего конкретную запись

10. СУБД общего назначения — это сложные программные комплексы предназначенные для выполнения всей совокупности функций, связанных с созданием и эксплуатацией базы данных.....системы

Ключи к тесту:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б	б	в	а	в	а	в	базой	ключа	информационной

3. Оценочные средства для промежуточной аттестации и критерии оценки

Оценочные средства для проверки уровня сформированности компетенций

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Компетенция
1.	Электронный документ – это ... документ, отличающийся нестандартным содержанием и отсутствием типовой формы расположения реквизитов; документ, записанный на гибком магнитном диске; документ, в котором часть информации представлена в зашифрованном виде; документ, созданный в электронной форме без предварительного документирования на бумажном носителе, подписанный электронной подписью в соответствии с законодательством Российской Федерации.	+ : документ, созданный в электронной форме без предварительного документирования на бумажном носителе, подписанный электронной подписью в соответствии с законодательством Российской Федерации.	ОК 01

2.	Реквизит, отражающий основное содержание документа – это ...	+: текст +: текст *	ОК 02
3.	Под электронной подписью понимается ... информация в электронной форме, присоединенная к подписываемому электронному документу или иным образом связанная с ним и позволяющая идентифицировать лицо, подписавшее электронный документ; средство защиты от подделок или потерн данных в рукописных документах реквизит электронного документа, предназначенный для организации надежного хранения и поиска документа; традиционная рукописная подпись, содержащая информацию об отправителе сообщения; приложение.	+: информация в электронной форме, присоединенная к подписываемому электронному документу или иным образом связанная с ним и позволяющая идентифицировать лицо, подписавшее электронный документ.	ПК 2.2
4.	Показатель, характеризующий безопасность информации при воздействии различных факторов опасности, - это ... безопасности.	+: критерий +: критери*	ОК 04
5.	Корпоративная информационная система работает в ... режиме	+: многопользовательском +: многопользовательск*	ПК 1.1
6.	Некоторый факт или совокупность фактов, с помощью которых описывается предметная область - это	+: данные +: дан#	ПК 1.3
7.	Автоматизированное рабочее место - это ... рабочее место персонала информационной системы совокупность методических, языковых, технических, программных и информационных средств, обеспечивающих работу пользователя в информационной системе простой пакет прикладных программ обеспечивающих работу пользователя при решении задачи	+: совокупность методических, языковых, технических, программных и информационных средств, обеспечивающих работу пользователя в информационной системе.	ПК 1.4
8.	К базовым информационным технологиям относятся: текстовые процессоры. табличные процессоры.	+: текстовые процессоры. +: табличные процессоры. +: системы управления базами данных.	ПК 1.5

	транзакционные системы. системы управления базами данных.		
9.	К базовым информационным технологиям относятся: мультимедиа и Web-технологии. системы формирования решений. экспертные системы. графические процессоры.	+: мультимедиа и Web-технологии. +: графические процессоры.	ПК 2.1
10.	Гиперссылки на web-странице могут обеспечить переход...	+: на любую web-страницу любого сервера Интернет.	ПК 2.2
11.	Уровень защищенности информации при ее обработке техническими средствами, обеспечивающий сохранение ее конфиденциальность, целостность и доступность - это ... информации.	+: безопасность; +: безопасност*	ПК 3.1
12.	Свойство информации, обеспечивающее беспрепятственное обращение к ней для проведения санкционированных операций при обработке ее техническими средствами, - это	+: доступность; +: доступност*	ПК 3.2
13.	При указании в качестве фрагмента копии компонента электронной таблицы больших размеров необходимо, чтобы его длина и _____ были кратны соответствующим размерам фрагмента копии	+: высота	ПК 3.3
14.	Актуальным в процессе подготовки текстового _____ является организация интерфейса пользователя к которому в первую очередь относятся язык общения с программой.	+: документа	ПК 4.2
15.	Текстовые процессоры имеют специальные функции, которые предназначены для облегчения ввода _____ и представления его в напечатанном виде	+: текста	ПК 4.3

16.	<p>Текстовый процессор – это</p> <ul style="list-style-type: none"> -: прикладное программное обеспечение, предназначенное для создания таблиц и работы с ними -: прикладное программное обеспечение, для создания, редактирования, форматирования и печати текстовых документов -: прикладное программное обеспечение, предназначенное для хранения и обновления данных -: прикладное программное обеспечение, предназначенное для создания и обработки графических изображений 	<p>+: прикладное программное обеспечение, для создания, редактирования, форматирования и печати текстовых документов</p>	ПК 4.4
17.	<p>Антивирусные программы, драйверы и архиваторы относятся к _____ программному обеспечению</p>	<p>+: служебному</p>	ПК 5.1
18.	<p>Основным средством антивирусной защиты является ...</p> <ul style="list-style-type: none"> -: периодическая проверка списка автоматически загружаемых программ -: использование сетевых экранов при работе в сети Интернет -: периодическая проверка компьютера с помощью антивирусного программного обеспечения -: периодическая проверка списка загруженных программ 	<p>+: периодическая проверка компьютера с помощью антивирусного программного обеспечения</p>	ПК 2.2
19.	<p>Информацией, подлежащей защите является...</p> <ul style="list-style-type: none"> -: информация, приносящая выгоду -: сведения об окружающем мире -: информация о состоянии операционной системы -: информация об учреждении 	<p>+: информация, приносящая выгоду</p>	ПК 5.1

	профессионального образования		
20.	<p>Установите соответствие между типом угрозы и её описанием.</p> <p>Тип угрозы</p> <p>А) Спам</p> <p>Б) Вирусы-шифровальщики</p> <p>В) Сниффинг</p> <p>Г) Брутфорс</p> <p>Описание</p> <p>1) Программы, требующие выкуп за разблокировку данных.</p> <p>2) Массовая рассылка нежелательных сообщений рекламного характера.</p> <p>3) Перехват данных (трафика), передаваемых по сети.</p> <p>4) Метод взлома путем автоматического перебора всех возможных комбинаций пароля.</p>	+: А-2, Б-1, В-3, Г-4.	ОК 01