

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 02.09.2024 13:48:12

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан архитектурно-строительного  
факультета

\_\_\_\_\_ С.В. Цыбакин

15.05.2024

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

**ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки  
/Специальность

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль)

«Теория и проектирование зданий и  
сооружений»

Квалификация выпускника

магистр

Форма обучения

очная (очно-заочная)

Срок освоения ОПОП ВО

2 года (2 года 4 месяца)

Караваево 2024

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности»

Разработчик  
Заведующий кафедрой  
строительных конструкций \_\_\_\_\_ Т.М. Гуревич

Утвержден на заседании кафедры строительных конструкций, протокол № 8  
от 18.04.2024

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Т.М. Гуревич

Согласовано:  
Председатель методической комиссии  
архитектурно-строительного факультета

\_\_\_\_\_ Е.И. Примакина  
протокол № 5 от 15.05.2024

## Паспорт фонда оценочных средств

Таблица 1

Модуль (раздел) дисциплины	Формируемые компетенции или их части	Оценочные материалы и средства	Количество
<p><b>Создание презентаций.</b> Правила оформления информационно-презентационных материалов. Программное обеспечение для создания презентаций</p>	<p>УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия; ОПК-2. Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научнотехнической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий; ПКос-8 Способен осуществлять организационно-техническое обеспечение мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан</p>	<p>Тестовые задания</p>	<p>92</p>
<p><b>Информационно-коммуникационные технологии.</b> Наиболее востребованные информационно-коммуникационные технологии. Порядок работы с оргтехникой и правила технической безопасности. Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности</p>			
<p><b>Организация мероприятий по развитию цифровой грамотности граждан.</b> Обеспечение продвижения информации о проведении мероприятий; регистрация участников мероприятия; осуществление информационной поддержки и навигации участников во время мероприятия; контроль готовности технического обеспечения мероприятия; анализ и обработка информации для отчета по мероприятию</p>			

# 1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 2 – Формируемые компетенции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
<p>УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;</p> <p>ОПК-2. Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий;</p> <p>ПКос-8. Способен осуществлять организационно-техническое обеспечение мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан</p>	<p>УК-4.2. Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации</p> <p>ОПК-2.4. Использует информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации</p> <p>ПКос-8.1. Способен к подготовке презентационных материалов для проведения информационно-просветительских мероприятий в соответствии с рабочим заданием</p> <p>ПКос-8.2. Способен к подготовке оборудования для проведения информационно-просветительских мероприятий</p> <p>ПКос-8.3. Способен к организации групповых и массовых мероприятий по развитию цифровой грамотности</p> <p>ПКос-8.4. Способен к выполнению технических работ для проведения групповых и массовых мероприятий по развитию цифровой грамотности</p> <p>ПКос-8.6. Способен к подготовке сводной отчетной информации</p>	<p style="text-align: center;">Тестовые задания</p>

## Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций

### Компьютерное тестирование

*Выберите один правильный ответ*

**Что собой представляет сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления?**

+информация

текст

база данных

свойства

**Какая информация существует вне и независимо от человеческого сознания?**

+объективная

субъективная

полная

точная

**Какая информация, которой достаточно для понимания и принятия решений?**

объективная

субъективная

+полная

точная

**Какая информация, которая определяется степенью ее близости к реальному состоянию объекта, процесса, явления и т. п.?**

объективная

субъективная

полная

+точная

**Какая информация, которая отражает истинное положение дел?**

+достоверная

актуальная

полезная

**Какая информация является важной для настоящего времени, злободневной, насущной?**

достоверная

+актуальная

полезная

**Какая информация оценивается по тем задачам, которые можно решить с ее помощью?**

достоверная

актуальная

+полезная

**Что собой представляет процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации)**

**для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления?**

+информационные технологии  
инструментарий информационной технологии  
программное обеспечение  
системы управления базами данных

**Что собой представляет один или несколько взаимосвязанных программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы с которыми позволяет достичь поставленную пользователем цель?**

информационные технологии  
+инструментарий информационной технологии  
программное обеспечение  
системы управления базами данных

**Что собой представляет набор программных средств, обеспечивающих создание и обслуживание баз данных и выполнение операций над данными?**

модель данных  
инструментарий информационной технологии  
база данных  
+системы управления базами данных

**Что собой представляет совокупность взаимосвязанных структур данных и операций над этими структурами?**

+модель данных  
инструментарий информационной технологии  
база данных  
системы управления базами данных

**Что собой представляет совокупность данных конкретной предметной области?**

модель данных  
инструментарий информационной технологии  
+база данных  
системы управления базами данных

**Языком разметки данных является ...**

SQL  
+XML  
Java  
ADA

**При работе с программами существуют этапы:**

а) компиляции  
б) компоновки  
в) интерпретации  
г) исполнения программы.

**Создание исполняемого файла из исходного текста программы предполагает выполнение этапов ...**

а, в  
в, г  
б, в  
+а, б

**Какое максимальное количество рабочих листов Excel может содержать рабочая книга?**

3

10

+ 256

не ограничено

**Как обеспечить в Excel перенос слов в ячейке (разместить текст в ячейке на нескольких строчках)?**

написать первое слово, нажать клавишу «enter», затем написать второе слово, нажать клавишу «enter» и т. д. высота ячейки будет автоматически расширяться

выполнить команду сервис → язык → расстановка переносов

записать в ячейке все предложение и, не закрывая ее, выполнить команду формат → ячейки. на вкладке «выравнивание» установить флажок «переносить по словам»

+ записать в ячейке все предложение. нажать клавишу «enter». вновь выделить эту ячейку. выполнить команду формат → ячейки и на вкладке «выравнивание» установить флажок «переносить по словам». установить необходимые ширину и высоту ячейки

**Как в Excel сделать рамку вокруг выделенной группы ячеек?**

для создания рамки вокруг выделенной группы ячеек используется инструмент «Прямоугольник» Инструментальной панели «Рисование»

для создания рамки вокруг выделенной группы ячеек используется инструмент «Надпись» Инструментальной панели «Рисование»

+ для создания рамки вокруг выделенной группы ячеек используется Вкладка «Граница» диалогового окна «Формат ячеек»

для создания рамки вокруг выделенной группы ячеек используется Вкладка «Вид» диалогового окна «Формат ячеек»

**Что позволяет в Excel делать команда ФОРМАТ → АВТОФОРМАТ?**

вызвать на экран диалоговое окно «Формат ячеек», в котором можно выбрать необходимые параметры форматирования ячеек

эта команда используется для форматирования таблиц только в текстовом редакторе Word

+ окно в котором можно выбрать шаблон типового оформления ячеек

автоматически форматирует выделенную область ячеек в соответствии с установками, заданными «по умолчанию»

**Чем отличается в Excel применение клавиш со стрелками от их применения вместе с нажатой клавишей «Ctrl»?**

ничем

+ при нажатой клавише Ctrl, нажатие стрелки приводит к перемещению курсора в конец (начало) или к первому (последнему) столбцу, в зависимости от выбранного направления стрелки

при нажатой клавише Ctrl, нажатие стрелки приводит к выделению группы ячеек в направлении выбранной стрелки

при нажатой клавише Ctrl, нажатие стрелки приводит к отмену выделения ячеек в направлении стрелки

## **Для чего может быть использована команда Excel: Правка → Заполнить → Прогрессия?**

эта команда позволяет записать уравнение для выделенной кривой диаграммы открывает диалоговое окно, которое позволяет возратить в ячейку число, рассчитанное по формулам арифметической или геометрической прогрессии + заполняет выделенный интервал ячеек последовательностью цифр, дат и др., в соответствии с установками, выполненными в диалоговом окне «Прогрессия»

позволяет рассчитать величину прогрессивного налога на задаваемую величину прибыли

## **Что означает формула, записанная в одной из ячеек Excel =СУММ(Лист1!A1:A10;Лист2!B1:B11)?**

сумма чисел, находящихся в ячейках A1:10 Листа 1 будет помещена в ячейки B1:B11 Листа 2

сумма всех чисел, находящихся на Листе 1 и Листе 2

т запись формулы не допустима!

+ сумма чисел, находящихся в ячейках A1:A10 на Листе1 и чисел, находящихся в ячейках B1:B11 на Листе 2

## **Как отменить сделанное выделение ячеек в Excel?**

щелкнуть на клавише Esc

выполнить команду Вид → Отменить выделение

щелкнуть правой кнопкой мыши на выделении

+ щелкнуть левой кнопкой мыши в любом месте рабочего листа

## **Что означает если в ячейке Excel в результате вычисления по формуле появилось выражение « #ЗНАЧ!»?**

компьютер выполнил недопустимую операцию

+ один из аргументов функции содержит недопустимую переменную (например, текст)

число, полученное в результате вычисления по формуле, превышает заданные размеры ячейки

это означает, что необходимо изменить формат ячеек, содержащих аргументы функции (например, «Текстовый» формат заменить на «Числовой»)

## **Как пропорционально изменить размеры вставленного в Excel рисунка?**

выполнить команду Вид → Объект. В открывшемся диалоговом окне установить необходимые размеры вставленного рисунка

выполнить команду Формат → Объект и в открывшемся диалоговом окне установить необходимые размеры рисунка

+ выделить вставленный рисунок. Подвести курсор мыши к угловому маркеру (курсор должен принять вид крестик и, не отпуская левую кнопку мыши, переместить маркер в нужном направлении

выделить вставленный рисунок. Подвести курсор мыши к угловому маркеру (курсор должен принять вид песочных часов и, не отпуская левую кнопку мыши, переместить маркер в нужном направлении

**Обычно, при написании формул используются данные расположенные в нескольких ячейках, т. е. используется «Диапазон ячеек», который выглядит в строке формул Excel следующим образом?**

A1\B3



A1+B3

+ A1:B3

A1-B3

**Вы построили диаграмму в Excel по некоторым данным из таблицы, а через некоторое время изменили эти данные. Как перестроить диаграмму для новых данных таблицы?**

+ пересчет диаграммы в стандартном режиме произойдет автоматически  
достаточно дважды щелкнуть мышью по диаграмме  
достаточно один раз щелкнуть мышью по диаграмме  
необходимо построить новую диаграмму

**Какую программу можно использовать для проведения мультимедийной презентации?**

Windows Word

Microsoft Word

Microsoft Excel

+ Microsoft PowerPoint

**Назначение программы Microsoft PowerPoint?**

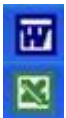
для обеспечения правильной работы процессора компьютера

+ для проведения мультимедийных презентаций

для набора и редактирования текста

для работы с таблицами и диаграммами

**Какое из изображений соответствует логотипу программы Microsoft PowerPoint?**



**С помощью какой команды можно начать показ слайдов в программе Microsoft PowerPoint?**

+ показ слайдов → начать показ

начать показывать слайды → ок

пуск → начать показ слайдов

файл → начать показ слайдов

**Как можно изменить внешнее оформление слайда в программе Microsoft PowerPoint?**

файл → изменить внешнее оформление

+ формат → оформление слайда

правка → вид → изменить внешнее оформление слайда

показ слайдов → изменить шаблон

**Какой последовательностью команд можно добиться анимации перехода между слайдами в программе Microsoft PowerPoint?**

файл → изменить анимацию переходов

вид → анимация → изменить

+ показ слайдов → эффекты анимации

правильные все ответы а, б и в

## **Для изменения анимации объектов внутри слайда в программе Microsoft PowerPoint нужно нажать?**

+ показ слайдов → настройка анимации  
параметры → настройка → анимация  
анимация → настройка  
настройка → анимация → настройка анимации

## **Как добавить новый слайд в программе Microsoft PowerPoint?**

файл → добавить новый слайд  
вид → слайд → добавить новый  
слайд → новый  
+ вставка → создать слайд

## **Какой кнопкой или их сочетанием прекратить показ слайдов и вернуться в режим редактирования в программе Microsoft PowerPoint?**

Tab  
Alt + Shift  
Enter  
+ Esc

## **Что означает – систематизированное (структурированное) хранилище информации?**

+ база данных  
хранилище  
склад информации  
база

## **В каких случаях, и с какой целью создаются базы данных?**

+ когда необходимо отследить, проанализировать и хранить информацию за определенный период времени  
для удобства набора текста  
когда необходимо быстро найти какой-либо файл на компьютере  
когда винчестер компьютера имеет небольшой размер свободной памяти

## **Какие главные преимущества хранения информации в базах данных?**

+ подходят все перечисленные пункты  
многократность использования данных  
ускорение обработки запросов к системе и уменьшение избыточности данных  
простота и удобство внесения изменений в базы данных

## **Что означает – программа или комплекс программ служащих для полноценной работы с данными (СУБД)?**

+ система управления базами данных  
система управления базой доступа  
система упрощенного базового доступа  
совокупность управляющих баз данных

## **По технологии обработки данных базы данных подразделяют на:**

+ централизованные и распределенные  
периферийные и централизованные  
внутренние и наружные  
простые и сложные

## **По способу доступа к данным базы данных подразделяют на:**

+ базы данных с локальным доступом и базы данных с удаленным (сетевым доступом)

простые и сложные

быстрые и медленные

проводные и беспроводные

**По типу связи между данными базы данных подразделяют на:**

+ иерархические, сетевые, реляционные, объектно-ориентированные

компьютерные и персональные

модульные, модемные и сетевые

основные и дополнительные

**С чего всегда начинается создание базы данных?**

+ с разработки структуры ее таблиц

с запуска компьютера и запуска программы просмотрщика баз данных

с создания макета документа

с собеседования и обсуждения проблемы построения базы данных

**Что означает – уникальное поле?**

+ поле, значения в котором не могут повторяться

поле, которому присваиваются числовые значения

поле, которое состоит только из цифр

поле, которое имеет как числовые, так и дробные значения

**Устройство ввода информации с листа бумаги называется:**

a. Плоттер

b. Стример

c. Драйвер

d. Сканер

Ответ: d

**В какой системе счисления работает компьютер?**

a. В двоичной

b. в шестнадцатеричной

c. в десятичной

d. все ответы правильные

Ответ: a

**Драйвер - это:**

a. устройство длительного хранения информации

b. программа, управляющая конкретным внешним устройством

c. устройство ввода

d. устройство вывода

Ответ: b

**Программа - это:**

a. алгоритм, записанный на языке программирования

b. набор команд операционной системы компьютера

c. ориентированный граф, указывающий порядок исполнения команд компьютера

d. протокол взаимодействия компонентов компьютерной сети

Ответ: a

**При подключении компьютера к телефонной сети используется:**

- a. модем
- b. факс
- c. сканер
- d. принтер

Ответ: a

**Укажите устройство и для ввода, и для вывода информации**

- a. дигитайзер
- b. Принтер
- c. Жесткий диск
- d. Сканер

Ответ: d

**Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?**

- a. Процессор
- b. Монитор
- c. Клавиатура
- d. Сканер

Ответ: b

**К внешней памяти относятся:**

- a. модем, жесткий диск,
- b. сканер, жесткий диск,
- c. жесткий диск, флеш-память,
- d. ОЗУ, флеш-память.

Ответ: c

**В состав процессора входят:**

- a. устройства записи информации, чтения информации
- b. арифметико-логическое устройство, устройство управления
- c. устройства ввода и вывода информации
- d. устройство для чтения информации

Ответ: b

**Перед отключением компьютера информацию можно сохранить**

- a. в оперативной памяти
- b. во внешней памяти
- c. в контроллере магнитного диска

Ответ: b

**Тип принтеров, при котором изображение создается путем механического давления на бумагу через ленту с красителем -**

- a. ударного типа (матричные)
- b. струйные
- c. лазерные
- d. термические

Ответ: a

**Мониторов не бывает**

- a. монохромных
- b. жидкокристаллических
- c. на основе ЭЛТ
- d. инфракрасных

Ответ: d

**При отключении компьютера вся информация стирается**

- a. на CD-ROM диске
- b. в оперативной памяти
- c. на гибком диске
- d. на жестком диске

Ответ: b

**Дано:  $a = EE16$ .**

**Какое из чисел  $c$ , записанных снизу в двоичной системе счисления, удовлетворяет неравенству:  $c > a$ .**

- a. 111010112
- b. 111011002
- c. 111011112
- d. 111011012

Ответ: c

**Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем в слове: Квадрат**

- a. 54 бит
- b. 56 бит
- c. 88 бит
- d. 7 бит

Ответ: b

**Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем следующей пушкинской фразы в кодировке Unicode, имея в виду 1 пробел между словами:**

**Привычка свыше нам дана: замена счастию она**

- a. 44 бита
- b. 704 бита
- c. 44 байта
- d. 704 байта

Ответ: b

**Три с половиной терабайта содержат .... гигабайт информации**

- a. 3048
- b. 3584
- c. 3096
- d. 3748

Ответ: b

**Значение выражения  $116 + 108 * 102$  в двоичной системе счисления равно:**

- a. 101012
- b. 101112
- c. 111012
- d. 110012

Ответ: b

**Для какого символьного выражения верно высказывание:**

**Первая буква гласная → Третья буква согласная?**

- a. abedc
- b. becde
- c. babas

d. abcab

Ответ: d

**Строки в рабочей книге MS Excel обозначаются:**

- a. римскими цифрами
- b. русскими буквами
- c. латинскими буквами
- d. арабскими цифрами

Ответ: d

**В ответе укажите номера тех функций, которые относятся к категории статистические:**

- a. МИН
- b. МАКС
- c. СУММ
- d. СРЗНАЧ
- e. ЕСЛИ

Ответ: a b d

**Стремительное накопление информации в современном обществе потребовало от человека**

- a. разрабатывать специальные средства хранения информации
- b. разрабатывать средства обеспечивающие избирательные подход к информации
- c. обеспечивать себя средствами позволяющими накапливать информацию

Ответ: b

**С помощью языка SQL нельзя:**

- a. написать исполняемую программу, которая будет осуществлять взаимодействие с БД
- b. задавать права доступа к данным в базах данных
- c. добавить, удалить или изменить данные в базе данных

Ответ: a

**Изобретение книгопечатания позволило?**

- a. впервые позволило передавать сложную информацию в виде рисунков
- b. оперативно передавать информацию в любые уголки земли
- c. распространять большие объемы информации

Ответ: c

**Что, по мнению некоторых экспертов, не входит в состав информационной системы?**

- a. технические средства
- b. идеология работы с информацией
- c. методы и технологии работы с информацией
- d. персонал

Ответ: d

**Какие возможности открывают информационные системы перед аналитиками?**

- a. ориентироваться на запросы и желания потребителей
- b. моделировать варианты деловых отношений
- c. осознанно выбирать стратегию предприятия

Ответ: b

**Что стало первой информационной революцией?**

- a. появление компьютера
- b. появление книгопечатания
- c. появления языка
- d. появления письменности

Ответ: c

**База данных - это:**

- a. специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте;
- b. произвольный набор информации;
- c. совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;
- d. интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;
- e. компьютерная программа, позволяющая в некоторой предметной области делать выводы, сопоставимые с выводами человека-эксперта.

Ответ: a

**В записи файла реляционной базы данных (БД) может содержаться:**

- a. исключительно однородная информация (данные только одного типа);
- b. только текстовая информация;
- c. неоднородная информация (данные разных типов);
- d. только логические величины;
- e. исключительно числовая информация;

Ответ: c

**Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. При поиске по условию ГОД РОЖДЕНИЯ > 1958 AND ДОХОД < 3500 будут найдены фамилии лиц:**

- a. имеющих доход не менее 3500, и старше тех, кто родился в 1958 году.
- b. имеющих доход менее 3500, или тех, кто родился в 1958 году и позже;
- c. имеющих доход менее 3500, и родившихся в 1958 году и позже;
- d. имеющих доход менее 3500, и родившихся в 1959 году и позже;
- e. имеющих доход менее 3500, и тех, кто родился в 1958 году;

Ответ: d

**Какой из вариантов не является функцией СУБД?**

- a. реализация языков определения и манипулирования данными
- b. обеспечение пользователя языковыми средствами манипулирования данными
- c. поддержка моделей пользователя
- d. защита и целостность данных
- e. координация проектирования, реализации и ведения БД

Ответ: e

**Система управления базами данных представляет собой программный продукт, входящий в состав:**

- a. прикладного программного обеспечения.
- b. операционной системы;
- c. уникального программного обеспечения;

- d. системного программного обеспечения;
- e. систем программирования;

Ответ: e

**Какая наименьшая единица хранения данных БД?**

- a. хранимое поле
- b. хранимый файл
- c. ничего из вышеперечисленного
- d. хранимая запись
- e. хранимый байт

Ответ: a

**Что обязательно должно входить в СУБД?**

- a. процессор языка запросов
- b. командный интерфейс
- c. визуальная оболочка
- d. система помощи

Ответ: a, b

**Перечислите преимущества централизованного подхода к хранению и управлению данными.**

- a. возможность общего доступа к данным
- b. поддержка целостности данных
- c. соглашение избыточности
- d. сокращение противоречивости

Ответ: a, b, c, d

**Предположим, что некоторая база данных описывается следующим перечнем записей:**

- 1 Иванов, 1956, 2400,
- 2 Сидоров, 1957, 5300,
- 3 Петров, 1956, 3600,
- 4 Козлов, 1952, 1200.

**Какие из записей этой БД поменяются местами при сортировке по возрасту, произведенной по первому полю:**

- a. 3 и 4;
- b. 2 и 3;
- c. 2 и 4;
- d. 1 и 4;
- e. 1 и 3.

Ответ: c

**Структура файла реляционной базы данным (БД) меняется:**

- a. при изменении любой записи;
- b. при уничтожении всех записей;
- c. при удалении любого поля.
- d. при добавлении одной или нескольких записей;
- e. при удалении диапазона записей;

Ответ: c

**Как называется набор хранимых записей одного типа?**

- a. хранимый файл
- b. представление базы данных



- c. ничего из вышеперечисленного
- d. логическая таблица базы данных
- e. физическая таблица базы данных

Ответ: a

**Причинами низкой эффективности проектируемых БД могут быть:**

- a. количество подготовленных документов
- b. большая длительность процесса структурирования
- c. скорость работы программных средств
- d. скорость заполнения таблиц
- e. недостаточно глубокий анализ требований

Ответ: b, e

**Система управления базами данных (СУБД) - это?**

- a. это совокупность баз данных
- b. это совокупность нескольких программ предназначенных для совместного использования БД многими пользователями
- c. состоит из совокупности файлов расположенных на одной машине
- d. это совокупность языковых и программных средств, предназначенных для создания, ведения и совместного использования БД многими пользователями
- e. это совокупность программных средств, для создания файлов в БД

Ответ: d

**База данных — это средство для ...**

- a. хранения, поиска и упорядочения данных
- b. поиска данных
- c. хранения данных
- d. сортировки данных
- e. обработки информации

Ответ: a

**Основные требования, предъявляемые к базе данных?**

- a. адаптивность и расширяемость
- b. восстановление данных после сбоев
- c. распределенная обработка данных
- d. контроль за целостностью данных
- e. все ответы

Ответ: e

**Что входит в функции СУБД?**

- a. создание структуры базы данных
- b. загрузка данных в базу данных
- c. предоставление возможности манипулирования данными
- d. проверка корректности прикладных программ, работающих с базой данных
- e. обеспечение логической и физической независимости данных
- f. защита логической и физической целостности базы данных
- g. управление полномочиями пользователей на доступ к базе данных

Ответ: a b c e f g

**Основные средства СУБД для работы пользователя с базой данных:**

- a. язык запросов
- b. графический интерфейс
- c. алгоритмический язык Паскаль

d. разрабатываемые пользователем программы

Ответ: a b

**Что дает логическая и физическая независимость данных?**

a. изменение прикладных программ не приводит к изменению физического представления базы данных

b. изменение программ СУБД не приводит к изменению физического представления данных

c. изменение физического представления данных не приводят к изменению прикладных программ

Ответ: a c

**При каких условиях система меняет данные в базе данных?**

a. по завершению транзакции

b. по оператору commit

c. по указанию администратора

d. по оператору модификации данных

Ответ: a b

**Какие средства используются для синхронизации?**

a. блокировки

b. транзакции

c. пароли

d. описание полномочий

Ответ: a

Таблица 3 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
<p>УК-4.2. Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации</p> <p>ОПК-2.4. Использует информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации</p> <p>ПКос-8.1. Способен к подготовке презентационных материалов для проведения информационно-просветительских мероприятий в соответствии с рабочим заданием</p> <p>ПКос-8.2. Способен к подготовке оборудования для проведения информационно-просветительских мероприятий</p> <p>ПКос-8.3. Способен к организации групповых и массовых мероприятий по развитию цифровой грамотности</p> <p>ПКос-8.4. Способен к выполнению технических работ для проведения групповых и массовых мероприятий по развитию цифровой грамотности</p> <p>ПКос-8.6. Способен к подготовке сводной отчетной информации</p>	<p>правильно решено от 50 до 64% тестовых заданий; студент освоил базовые приемы обработки и представления информации, использует информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации, способен к организации групповых и массовых мероприятий по развитию цифровой грамотности, но испытывает незначительные затруднения</p>	<p>правильно решено 64 - 85% тестовых заданий; студент с достаточной долей самостоятельности применяет информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации; использует информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации; способен к участию в подготовке презентационных материалов для проведения информационно-просветительских мероприятий в соответствии с рабочим заданием, к подготовке оборудования для проведения информационно-просветительских мероприятий; способен к организации групповых и массовых мероприятий по развитию цифровой грамотности; способен к выполнению технических работ для проведения групповых и массовых мероприятий по развитию цифровой грамотности; способен к подготовке сводной отчетной информации</p>	<p>правильно решено 86-100% тестовых заданий; студент с высокой долей самостоятельности применяет информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации; использует информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации; способен к участию в подготовке презентационных материалов для проведения информационно-просветительских мероприятий в соответствии с рабочим заданием, к подготовке оборудования для проведения информационно-просветительских мероприятий; способен к организации групповых и массовых мероприятий по развитию цифровой грамотности; способен к выполнению технических работ для проведения групповых и массовых мероприятий по развитию цифровой грамотности; способен к подготовке сводной отчетной информации</p>

## 2 ОЦЕНИВАНИЕ ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ

Письменных работ не предусмотрено.

## 3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине **зачет**.

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе освоения дисциплины, в оценки:

– базовый уровень сформированности компетенции считается достигнутым если результат обучения соответствует оценке «удовлетворительно» (50 до 64 рейтинговых баллов);

– повышенный уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценкам «хорошо» (65-85 рейтинговых баллов) и «отлично» (86-100 рейтинговых баллов).

## 4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине: *зачет*.

Повторная промежуточная аттестация по дисциплине проводится с использованием заданий для оценки сформированности компетенций на базовом уровне по всем модулям, входящим в структуру дисциплины за семестр, по итогам которого студент имеет академическую задолженность.

**Оценочные материалы и средства для проведения повторной промежуточной аттестации** выбираются из числа оценочных средств по модулям (разделам), которые не освоены студентом.

*Примечание:*

Дополнительные контрольные испытания проводятся для студентов, набравших менее **50 баллов** (в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»).

Таблица 4 – Критерии оценки сформированности компетенций по повторной промежуточной аттестации

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	на базовом уровне
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла
<p>УК-4.2. Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации</p> <p>ОПК-2.4. Использует информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации</p> <p>ПКос-8.1. Способен к подготовке презентационных материалов для проведения информационно-просветительских мероприятий в соответствии с рабочим заданием</p> <p>ПКос-8.2. Способен к подготовке оборудования для проведения информационно-просветительских мероприятий</p> <p>ПКос-8.3. Способен к организации групповых и массовых мероприятий по развитию цифровой грамотности</p> <p>ПКос-8.4. Способен к выполнению технических работ для проведения групповых и массовых мероприятий по развитию цифровой грамотности</p> <p>ПКос-8.6. Способен к подготовке сводной отчетной информации</p>	<p>Студент освоил базовые приемы обработки и представления информации, использует информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации, способен к организации групповых и массовых мероприятий по развитию цифровой грамотности, но испытывает незначительные затруднения</p>