

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА»**

Факультет экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ

И. о. проректора по УР

М. Х. Чанкаев

«29» мая 2024 г., протокол № 8

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**«Основы информационных технологии»**

---

*(наименование дисциплины)*

**09.01.03 ОПЕРАТОР ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РЕСУРСОВ**

---

*(шифр, название направления)*

**Среднее профессиональное образование**

Квалификация выпускника

**оператор информационных систем и ресурсов**

Форма обучения

**Очная**

---

**Год начала подготовки - 2024**

*(по учебному плану)*

Карачаевск, 2024

## ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ «ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

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;

ПК 1.1. Выполнять ввод и обработку текстовых данных

ПК 1.2. Выполнять преобразование данных, связанных с изменениями структуры документов

ПК 1.3. Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов.

ПК 1.4. Конвертировать аналоговые данные в цифровые.

ПК 1.5. Выполнять подготовку цифровых данных для дальнейшей обработки и архивирования

ПК 1.6. Формировать запросы для получения информации в базах данных

ПК 1.7. Выполнять операции с объектами базы данных

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция	Время выполнения (мин.)
1	<p>Ответ: 34</p> <p>Обоснование: Технологию Wi-Fi используют для создания беспроводной точки доступа к интернету. К ней можно подключить устройства без разъёмов для сетевого кабеля, такие как смартфоны, планшеты и ноутбуки.</p>	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ и обоснуйте свой выбор.</b></p> <p>Какая из перечисленных технологий используется для беспроводного доступа в Интернет? Обоснуйте свой выбор</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) LAN</li> <li>2) WAN</li> <li>3) <b>Wi-Fi</b></li> <li>4) Bluetooth</li> </ol>	ОК 01	2 мин
2	<p>Ответ: 1</p> <p>Обоснование: <i>.exe</i> – расширение, которое может являться сценарием программного обеспечения для активации процесса инициализации остальных файлов определенного разработчика в целях последующего</p>	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ и обоснуйте свой выбор.</b></p> <p>Какое расширение имеют файлы исполняемых программ в операционной системе Windows?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>.exe</b></li> <li>2) .docx</li> <li>3) .txt</li> <li>4) .pdf</li> </ol>	ОК 02	2 мин

	исправного запуска той или иной утилиты.			
3	Ответ: 1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</b>          Что такое IP-адрес?</p> <p>1) <b>Уникальный идентификатор компьютера в сети</b></p> <p>2) Компьютерный вирус</p> <p>3) Строка, однозначно определяющая, где в интернете находится ресурс</p> <p>4) Модем для подключения к Интернету</p>	ПК 1.2.	1 мин
4	Ответ: 34	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильные ответы.</b>          Какой из перечисленных форматов является цифровым?</p> <p>1) Музыка на виниловой пластинке</p> <p>2) Фотография на пленке</p> <p>3) <b>Файл MP3</b></p> <p>4) <b>MP4-видео</b></p>	ПК 1.4.	1 мин
5	<p>Ответ: 14</p> <p>Обоснование: CTRL+C - Копирование выделенного фрагмента, CTRL+V - Вставка предварительно скопированного фрагмента</p>	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильные ответы и обоснуйте свой выбор.</b>          Какие сочетания клавиш позволяют работать с текстовыми файлами в операционной системе Windows? Обоснуйте свой выбор</p> <p>1) <b>CTRL+V</b></p> <p>2) CTRL + SHIFT + ESC</p> <p>3) WIN+L</p> <p>4) <b>CTRL+C</b></p>	ПК 1.2.	1 мин
6	Ответ: 2	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b>          Верны ли следующие суждения о программе PowerPoint?</p> <p>1. В презентацию нельзя вставить фрагмент фильма</p> <p>2. В режиме демонстрации нельзя отредактировать слайд</p> <p>1) верно только суждение 1</p> <p>2) <b>верно только суждение 2</b></p> <p>3) верны оба суждения</p> <p>4) оба суждения неверны</p>	ПК 1.5.	2 мин
7	Ответ: 3	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</b>          Что такое SQL?</p> <p>1) Специальная база данных</p> <p>2) Язык программирования для создания сайтов</p> <p>3) <b>Язык запросов для работы с базой данных</b></p> <p>4) Модель компьютера</p>	ПК 1.7.	2 мин
8	Ответ: 12	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильные ответы.</b>          Каким образом можно выделить текст жирным шрифтом в Microsoft Word?</p> <p>1) <b>Щелкнуть на иконку "Ж" в панели инструментов</b></p>	ПК 1.3.	1 мин

		<p>2) Нажать комбинацию клавиш Ctrl + B</p> <p>3) Использовать меню "Формат"</p> <p>4) Нажать комбинацию клавиш Ctrl + A</p>																																																	
9	<p>Ответ: 13</p>	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильные ответы</b></p> <p>Что входит в состав базы данных</p> <p>1) Таблица</p> <p>2) Файловая система</p> <p>3) Запросы</p> <p>4) Процессор</p>	ПК 1.6.	2 мин																																															
10	<p>Ответ: 24</p> <p>Обоснование: Для быстрого заполнения столбца формулой или значением из ячейки достаточно выполнить следующие действия: 1. Навести курсор на нижний правый угол ячейки таким образом, чтобы он приобрел форму тонкого черного крестика и протянуть до следующие ячейки или скопировать значение ячейки с формулой.</p>	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильные ответы и обоснуйте свой выбор.</b></p> <p>При работе в программе MS Excel необходимо в столбце «Итого» продолжить формулу. Какие меры нужно предпринять?</p> <table border="1" data-bbox="566 734 1214 1010"> <thead> <tr> <th colspan="5">СУММ</th> </tr> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Товар</td> <td>Количество (кг)</td> <td>Цена</td> <td>Итого</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>яблоко</td> <td>10</td> <td>130</td> <td>=B2*C2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>апельсин</td> <td>12</td> <td>120</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>груша</td> <td>12</td> <td>170</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1) навести курсор на середину ячейки с формулой и потянуть вниз</p> <p>2) <i>дважды кликнуть на правый нижний угол ячейки с формулой</i></p> <p>3) включить функцию «Счет»</p> <p>4) <b>1 раз нажать на ячейку с формулой и скопировать содержимое в остальные ячейки</b></p>	СУММ						A	B	C	D	E	1	Товар	Количество (кг)	Цена	Итого		2	яблоко	10	130	=B2*C2		3	апельсин	12	120			4	груша	12	170			5						6						ПК 1.2.	2-3 мин
СУММ																																																			
	A	B	C	D	E																																														
1	Товар	Количество (кг)	Цена	Итого																																															
2	яблоко	10	130	=B2*C2																																															
3	апельсин	12	120																																																
4	груша	12	170																																																
5																																																			
6																																																			
11	4231	<p><b>Прочитайте текст и установите соответствие между технологией с ее описанием:</b></p> <table border="1" data-bbox="566 1429 1307 2049"> <tbody> <tr> <td>а) OCR технология</td> <td>1) Система идентификации и отслеживания объектов с помощью радиочастотных меток</td> </tr> <tr> <td>б) RPA (Robot Process Automation)</td> <td>2) Автоматизированная система роботов, выполняющая рутинные задачи и операции</td> </tr> <tr> <td>в) VPN</td> <td>3) Технология безопасного удаленного доступа к сети или ресурсам</td> </tr> <tr> <td>г) RFID</td> <td>4) Технология оптического распознавания символов, позволяющая сканировать и обрабатывать текстовую информацию</td> </tr> </tbody> </table>	а) OCR технология	1) Система идентификации и отслеживания объектов с помощью радиочастотных меток	б) RPA (Robot Process Automation)	2) Автоматизированная система роботов, выполняющая рутинные задачи и операции	в) VPN	3) Технология безопасного удаленного доступа к сети или ресурсам	г) RFID	4) Технология оптического распознавания символов, позволяющая сканировать и обрабатывать текстовую информацию	ПК 1.4.	2 мин																																							
а) OCR технология	1) Система идентификации и отслеживания объектов с помощью радиочастотных меток																																																		
б) RPA (Robot Process Automation)	2) Автоматизированная система роботов, выполняющая рутинные задачи и операции																																																		
в) VPN	3) Технология безопасного удаленного доступа к сети или ресурсам																																																		
г) RFID	4) Технология оптического распознавания символов, позволяющая сканировать и обрабатывать текстовую информацию																																																		

12	3142	<p><b>Прочитайте текст и установите соответствие</b> между видами защиты данных с его описанием:</p> <table border="1" data-bbox="560 338 1326 999"> <tr> <td data-bbox="560 338 871 999">           а) Шифрование            б) Биометрическая аутентификация            в) Фаерволл            г) VPN         </td> <td data-bbox="871 338 1326 999">           1) Метод проверки личности пользователя по уникальным биологическим параметрам            2) Программа для создания защищенного канала доступа к сети            3) Технология защиты данных путем преобразования их в зашифрованный вид            4) Система контроля и фильтрации сетевого трафика для предотвращения несанкционированного доступа         </td> </tr> </table>	а) Шифрование б) Биометрическая аутентификация в) Фаерволл г) VPN	1) Метод проверки личности пользователя по уникальным биологическим параметрам 2) Программа для создания защищенного канала доступа к сети 3) Технология защиты данных путем преобразования их в зашифрованный вид 4) Система контроля и фильтрации сетевого трафика для предотвращения несанкционированного доступа	ОК 02	2 мин
а) Шифрование б) Биометрическая аутентификация в) Фаерволл г) VPN	1) Метод проверки личности пользователя по уникальным биологическим параметрам 2) Программа для создания защищенного канала доступа к сети 3) Технология защиты данных путем преобразования их в зашифрованный вид 4) Система контроля и фильтрации сетевого трафика для предотвращения несанкционированного доступа					
13	2134	<p><b>Прочитайте текст и установите соответствие</b> между технологическим стандартом с его предназначением:</p> <table border="1" data-bbox="560 1144 1326 1413"> <tr> <td data-bbox="560 1144 815 1413">           а) HTML            б) XML            в) SQL            г) HTTPS         </td> <td data-bbox="815 1144 1326 1413">           1) Формат для обмена структурированными данными            2) Язык разметки для веб-страниц            3) Язык запросов для работы с базами данных            4) Протокол безопасной передачи данных по интернету         </td> </tr> </table>	а) HTML б) XML в) SQL г) HTTPS	1) Формат для обмена структурированными данными 2) Язык разметки для веб-страниц 3) Язык запросов для работы с базами данных 4) Протокол безопасной передачи данных по интернету	ОК 02	2 мин
а) HTML б) XML в) SQL г) HTTPS	1) Формат для обмена структурированными данными 2) Язык разметки для веб-страниц 3) Язык запросов для работы с базами данных 4) Протокол безопасной передачи данных по интернету					
14	1432	<p><b>Прочитайте текст и установите соответствие</b> между методом аутентификации с его описанием:</p> <table border="1" data-bbox="560 1559 1326 2067"> <tr> <td data-bbox="560 1559 850 2067">           а) Двухфакторная аутентификация            б) Пароль            в) Карточка доступа            г) OTP         </td> <td data-bbox="850 1559 1326 2067">           1) Система проверки личности пользователя с помощью двух различных факторов            2) Одноразовый пароль для временного доступа к системе            3) Физическая карта для доступа к защищенным объектам            4) Способ идентификации пользователя с использованием уникальной комбинации         </td> </tr> </table>	а) Двухфакторная аутентификация б) Пароль в) Карточка доступа г) OTP	1) Система проверки личности пользователя с помощью двух различных факторов 2) Одноразовый пароль для временного доступа к системе 3) Физическая карта для доступа к защищенным объектам 4) Способ идентификации пользователя с использованием уникальной комбинации	ОК 01	2 мин
а) Двухфакторная аутентификация б) Пароль в) Карточка доступа г) OTP	1) Система проверки личности пользователя с помощью двух различных факторов 2) Одноразовый пароль для временного доступа к системе 3) Физическая карта для доступа к защищенным объектам 4) Способ идентификации пользователя с использованием уникальной комбинации					

			СИМВОЛОВ			
15	3124	<p><b>Прочитайте текст и установите соответствие</b> между виды защиты данных с их описанием:</p> <table border="1"> <tr> <td>а) SSL б) Бэкап в) Антивирус г) Шифрование</td> <td>           1) Процесс резервного копирования данных для их сохранности            2) Программа для обнаружения и удаления вирусов и вредоносных программ            3) Технология обеспечения безопасной передачи данных по интернету            4) Процесс защиты данных путем преобразования их в непонятный зашифрованный вид         </td> </tr> </table>	а) SSL б) Бэкап в) Антивирус г) Шифрование	1) Процесс резервного копирования данных для их сохранности 2) Программа для обнаружения и удаления вирусов и вредоносных программ 3) Технология обеспечения безопасной передачи данных по интернету 4) Процесс защиты данных путем преобразования их в непонятный зашифрованный вид	ОК 02	2 мин
а) SSL б) Бэкап в) Антивирус г) Шифрование	1) Процесс резервного копирования данных для их сохранности 2) Программа для обнаружения и удаления вирусов и вредоносных программ 3) Технология обеспечения безопасной передачи данных по интернету 4) Процесс защиты данных путем преобразования их в непонятный зашифрованный вид					
16	321	<p><b>Прочитайте текст и установите последовательность.</b> Расставьте в правильном порядке этапы решения проблемы с подключением к беспроводной сети Wi-Fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Обновление драйверов</li> <li>2) Перезагрузка роутера</li> <li>3) Проверка наличия интернет-соединения</li> </ol>	ОК 02	3 мин		
17	3124	<p><b>Прочитайте текст и установите последовательность.</b> Расставьте в правильной последовательности этапы работы с текстовым документом в Microsoft Word:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Редактирование текста</li> <li>2) Форматирование текста</li> <li>3) Создание нового документа</li> <li>4) Сохранение документа</li> </ol>	ПК 1.3.	2 мин		
18	2431	<p><b>Прочитайте текст и установите последовательность.</b> Укажите правильную последовательность действий при создании презентации в PowerPoint:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Сохранение презентации</li> <li>2) Добавление текста и изображений на слайды</li> <li>3) Применение анимации и переходов</li> <li>4) Выбор дизайна слайдов</li> </ol>	ОК 02	2 мин		
19	1324	<p><b>Прочитайте текст и установите последовательность.</b> Расставьте в правильном порядке этапы работы с электронной таблицей в Excel:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Создание таблицы и заполнение данными</li> <li>2) Применение формул и функций</li> <li>3) Форматирование ячеек</li> <li>4) Сохранение таблицы</li> </ol>	ПК 1.3.	2 мин		
20	213	<p><b>Прочитайте текст и установите последовательность.</b> Определите правильную последовательность при</p>	ОК 01	3 мин		

		защите компьютера от вредоносных программ: 1) Установка антивирусного программного обеспечения 2) Обновление операционной системы 3) Частое выполнение антивирусного сканирования системы		
21	База данных или база данных	<b>Запишите термин, о котором идет речь.</b> Систематизированная и структурированная коллекция данных, организованная для удобного доступа, обновления и управления	ПК 1.7.	2 мин
22	Программное обеспечение или программное обеспечение	<b>Запишите термин, о котором идёт речь.</b> Набор программных инструкций, предназначенных для выполнения определенных задач на компьютере	ОК 02	2 мин
23	Вирус или вирус	<b>Запишите термин, о котором идёт речь.</b> Вредоносная программа, способная самостоятельно распространяться и наносить ущерб компьютерной системе	ОК 01	2 мин
24	Облако или облако	<b>Запишите термин, о котором идёт речь.</b> Интернет-сервис, предоставляющий возможность хранения и обработки данных на удаленных серверах	ОК 02	1 мин
25	Шифрование или шифрование	<b>Запишите термин, о котором идёт речь.</b> Процесс преобразования информации в зашифрованный вид с целью обеспечения ее безопасности при передаче по сети	ОК 06	1 мин
26	Проверить антивирусом или проверить антивирусом	<b>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</b> Какие меры безопасности стоит принять перед открытием вложенной в письмо ссылки?	ОК 02	3 мин
27	Откатить обновление или откатить обновление	<b>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</b> Что делать, если ваш компьютер не загружается после обновления операционной системы?	ОК 01	3 мин
28	Восстановить пароль или восстановить пароль	<b>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</b> Что делать, если вы потеряли доступ к своей учетной записи?	ПК 1.3.	3 мин
29	Сжать или сжать	<b>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</b> Вам нужно отправить большой файл по электронной почте, каким способом лучше всего это сделать?	ОК 01	3 мин
30	Резервировать или резервировать	<b>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ</b> Как вы защитите свои данные от потери или повреждения?	ОК 01	3 мин