

**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

"30" апреля 2025 г., протокол
№ 8

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

«Основы информационных технологий»

(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 - 2025

(по учебному плану)

Карачаевск, 2025

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.

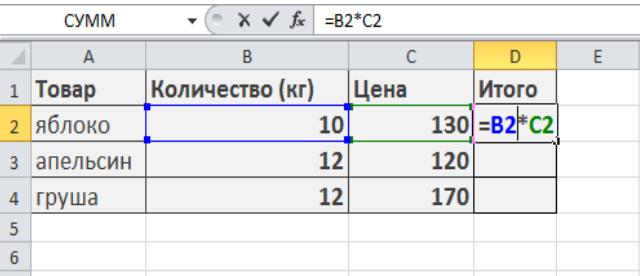
ПК 1.5. Выполнять подготовку цифровых данных для дальнейшей обработки и архивирования

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	Ответ: 34 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.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ и обоснуйте свой выбор. Какая из перечисленных технологий используется для беспроводного доступа в Интернет? Обоснуйте свой выбор 1) LAN 2) WAN 3) Wi-Fi 4) Bluetooth	ОК 01	2 мин
2	Ответ: 1 Обоснование: exe – расширение, которое может являться сценарием программного обеспечения для активации процесса инициализации остальных файлов определенного разработчика в целях последующего	Прочитайте текст и выберите правильный ответ и обоснуйте свой выбор. Какое расширение имеют файлы исполняемых программ в операционной системе Windows? 1) .exe 2) .docx 3) .txt 4) .pdf	ОК 02	2 мин

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

		<p>2) Нажать комбинацию клавиш Ctrl + В 3) Использовать меню "Формат" 4) Нажать комбинацию клавиш Ctrl + А</p>				
9	Ответ: 13	<p>Прочтите текст и выберите правильные ответы Что входит в состав базы данных</p> <p>1) Таблица 2) Файловая система 3) Запросы 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>Прочтите текст и выберите правильные ответы и обоснуйте свой выбор.</p> <p>При работе в программе MS Excel необходимо в столбце «Итого» продолжить формулу. Какие меры нужно предпринять?</p>  <ol style="list-style-type: none"> навести курсор на середину ячейки с формулой и потянуть вниз двойным кликнуть на правый нижний угол ячейки с формулой включить функцию «Счет» 1 раз нажать на ячейку с формулой и скопировать содержимое в остальные ячейки 	ПК 1.2.	2-3 мин		
11	4231	<p>Прочтите текст и установите соответствие между технологией с ее описанием:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td> а) OCR технология б) RPA (Robot Process Automation) в) VPN г) RFID </td> <td> 1) Система идентификации и отслеживания объектов с помощью радиочастотных меток 2) Автоматизированная система роботов, выполняющая рутинные задачи и операции 3) Технология безопасного удаленного доступа к сети или ресурсам 4) Технология оптического распознавания символов, позволяющая сканировать и обрабатывать текстовую информацию </td> </tr> </tbody> </table>	а) OCR технология б) RPA (Robot Process Automation) в) VPN г) RFID	1) Система идентификации и отслеживания объектов с помощью радиочастотных меток 2) Автоматизированная система роботов, выполняющая рутинные задачи и операции 3) Технология безопасного удаленного доступа к сети или ресурсам 4) Технология оптического распознавания символов, позволяющая сканировать и обрабатывать текстовую информацию	ПК 1.4.	2 мин
а) OCR технология б) RPA (Robot Process Automation) в) VPN г) RFID	1) Система идентификации и отслеживания объектов с помощью радиочастотных меток 2) Автоматизированная система роботов, выполняющая рутинные задачи и операции 3) Технология безопасного удаленного доступа к сети или ресурсам 4) Технология оптического распознавания символов, позволяющая сканировать и обрабатывать текстовую информацию					

12	3142	<p>Прочтите текст и установите соответствие между видами защиты данных с его описанием:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> а) Шифрование б) Биометрическая аутентификация в) Фаерволл г) VPN </td><td style="width: 50%;"> 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	OK 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>Прочтите текст и установите соответствие между технологическим стандартом с его предназначением:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> а) HTML б) XML в) SQL г) HTTPS </td><td style="width: 50%;"> 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	OK 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>Прочтите текст и установите соответствие между методом аутентификации с его описанием:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> а) Двухфакторная аутентификация б) Пароль в) Карточка доступа г) ОТР </td><td style="width: 50%;"> 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) ОТР	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	OK 01	2 мин
а) Двухфакторная аутентификация б) Пароль в) Карточка доступа г) ОТР	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	Прочтайте текст и установите соответствие между видами защиты данных с их описанием: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">а) SSL</td> <td>1) Процесс резервного копирования данных для их сохранности</td> </tr> <tr> <td>б) Бэкап</td> <td>2) Программа для обнаружения и удаления вирусов и вредоносных программ</td> </tr> <tr> <td>в) Антивирус</td> <td>3) Технология обеспечения безопасной передачи данных по интернету</td> </tr> <tr> <td>г) Шифрование</td> <td>4) Процесс защиты данных путем преобразования их в непонятный шифрованный вид</td> </tr> </table>	а) SSL	1) Процесс резервного копирования данных для их сохранности	б) Бэкап	2) Программа для обнаружения и удаления вирусов и вредоносных программ	в) Антивирус	3) Технология обеспечения безопасной передачи данных по интернету	г) Шифрование	4) Процесс защиты данных путем преобразования их в непонятный шифрованный вид		OK 02	2 мин
а) SSL	1) Процесс резервного копирования данных для их сохранности												
б) Бэкап	2) Программа для обнаружения и удаления вирусов и вредоносных программ												
в) Антивирус	3) Технология обеспечения безопасной передачи данных по интернету												
г) Шифрование	4) Процесс защиты данных путем преобразования их в непонятный шифрованный вид												
16	321	Прочтайте текст и установите последовательность. Расставьте в правильном порядке этапы решения проблемы с подключением к беспроводной сети Wi-Fi: 1) Обновление драйверов 2) Перезагрузка роутера 3) Проверка наличия интернет-соединения		OK 02	3 мин								
17	3124	Прочтайте текст и установите последовательность. Расставьте в правильной последовательности этапы работы с текстовым документом в Microsoft Word: 1) Редактирование текста 2) Форматирование текста 3) Создание нового документа 4) Сохранение документа		ПК 1.3.	2 мин								
18	2431	Прочтайте текст и установите последовательность. Укажите правильную последовательность действий при создании презентации в PowerPoint: 1) Сохранение презентации 2) Добавление текста и изображений на слайды 3) Применение анимации и переходов 4) Выбор дизайна слайдов		OK 02	2 мин								
19	1324	Прочтайте текст и установите последовательность. Расставьте в правильном порядке этапы работы с электронной таблицей в Excel: 1) Создание таблицы и заполнение данными 2) Применение формул и функций 3) Форматирование ячеек 4) Сохранение таблицы		ПК 1.3.	2 мин								
20	213	Прочтайте текст и установите последовательность. Определите правильную последовательность при		OK 01	3 мин								

		<p>защитите компьютера от вредоносных программ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Установка антивирусного программного обеспечения 2) Обновление операционной системы 3) Частое выполнение антивирусного сканирования системы 		
21	База данных или база данных	<p>Запишите термин, о котором идет речь. Систематизированная и структурированная коллекция данных, организованная для удобного доступа, обновления и управления</p>	ПК 1.7.	2 мин
22	Программное обеспечение или программное обеспечение	<p>Запишите термин, о котором идёт речь. Набор программных инструкций, предназначенных для выполнения определенных задач на компьютере</p>	ОК 02	2 мин
23	Вирус или вирус	<p>Запишите термин, о котором идёт речь. Вредоносная программа, способная самостоятельно распространяться и наносить ущерб компьютерной системе</p>	ОК 01	2 мин
24	Облако или облако	<p>Запишите термин, о котором идёт речь. Интернет-сервис, предоставляющий возможность хранения и обработки данных на удаленных серверах</p>	ОК 02	1 мин
25	Шифрование или шифрование	<p>Запишите термин, о котором идёт речь. Процесс преобразования информации в зашифрованный вид с целью обеспечения ее безопасности при передаче по сети</p>	ОК 06	1 мин
26	Проверить антивирусом или проверить антивирусом	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Какие меры безопасности стоит принять перед открытием вложенной в письмо ссылки?</p>	ОК 02	3 мин
27	Откатить обновление или откатить обновление	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Что делать, если ваш компьютер не загружается после обновления операционной системы?</p>	ОК 01	3 мин
28	Восстановить пароль или восстановить пароль	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Что делать, если вы потеряли доступ к своей учетной записи?</p>	ПК 1.3.	3 мин
29	Сжать или сжать	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Вам нужно отправить большой файл по электронной почте, каким способом лучше всего это сделать?</p>	ОК 01	3 мин
30	Резервировать или резервировать	<p>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Как вы защитите свои данные от потери или повреждения?</p>	ОК 01	3 мин