ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A2C30F99EF9D0306EA3C0F012BEB925E
Владелец: Чанкаев Мурат Хасанович
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

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» апреля 2026 г., протокол № 7

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 - 2026

(по учебному плану)

Карачаевск, 2026

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.

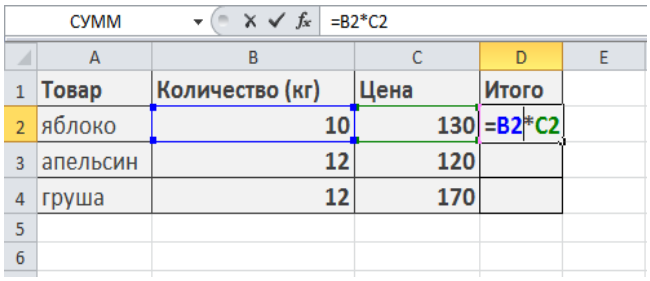
ПК 1.5. Выполнять подготовку цифровых данных для дальнейшей обработки и архивирования

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

		инструментов **2) Нажать комбинацию клавиш Ctrl + B** 3) Использовать меню "Формат" 4) Нажать комбинацию клавиш Ctrl + A		
9	Ответ: 13	**Прочитайте текст и выберите правильные ответы** Что входит в состав базы данных **1) Таблица** 2) Файловая система **3) Запросы** 4) Процессор	ПК 1.6.	2 мин
10	Ответ: 24 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.	**Прочитайте текст и выберите правильные ответы и обоснуйте свой выбор.** При работе в программе MS Excel необходимо в столбце «Итого» продолжить формулу. Какие меры нужно предпринять?  1) навести курсор на середину ячейки с формулой и потянуть вниз ***2) дважды кликнуть на правый нижний угол ячейки с формулой*** 3) включить функцию «Счет» **4) 1 раз нажать на ячейку с формулой и скопировать содержимое в остальные ячейки**	ПК 1.2.	2-3 мин
11	4231	**Прочитайте текст и установите соответствие между** технологией с ее описанием: 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	ПК 1.4.	2 мин

		информацию		
12	3142	**Прочитайте текст и установите соответствие** между видами защиты данных с его описанием: 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
13	2134	**Прочитайте текст и установите соответствие** между технологическим стандартом с его предназначением: 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
14	1432	**Прочитайте текст и установите соответствие** между методом аутентификации с его описанием: 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	ОК 01	2 мин

		уникальной комбинации символов		
15	3124	**Прочитайте текст и установите соответствие** между виды защиты данных с их описанием: 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 шифрованный вид	ОК 02	2 мин
16	321	**Прочитайте 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	ОК 02	3 мин
17	3124	**Прочитайте 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	**Прочитайте 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	ОК 02	2 мин
19	1324	**Прочитайте текст и установите последовательность.** Расставьте в правильном порядке этапы работы с электронной таблицей в Excel: 1) Создание таблицы и заполнение данными	ПК 1.3.	2 мин

		2) Применение формул и функций 3) Форматирование ячеек 4) Сохранение таблицы		
20	213	**Прочитайте текст и установите последовательность.** Определите правильную последовательность при защите компьютера от вредоносных программ: 1) Установка антивирусного программного обеспечения 2) Обновление операционной системы 3) Частое выполнение антивирусного сканирования системы	ОК 01	3 мин
21	База данных или база данных	**Запишите термин, о котором идет речь.** Систематизированная и структурированная коллекция данных, организованная для удобного доступа, обновления и управления	ПК 1.7.	2 мин
22	Программное обеспечение или программное обеспечение	**Запишите термин, о котором идёт речь.** Набор программных инструкций, предназначенных для выполнения определенных задач на компьютере	ОК 02	2 мин
23	Вирус или вирус	**Запишите термин, о котором идёт речь.** Вредоносная программа, способная самостоятельно распространяться и наносить ущерб компьютерной системе	ОК 01	2 мин
24	Облако или облако	**Запишите термин, о котором идёт речь.** Интернет-сервис, предоставляющий возможность хранения и обработки данных на удаленных серверах	ОК 02	1 мин
25	Шифрование или шифрование	**Запишите термин, о котором идёт речь.** 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	**Прочитайте текст и запишите развернутый ответ** Какие меры безопасности стоит принять перед открытием вложенной в письмо ссылки?	ОК 02	3 мин
27	Откатить обновление или откатить обновление	**Прочитайте текст и запишите развернутый ответ** Что делать, если ваш компьютер не загружается после обновления операционной системы?	ОК 01	3 мин
28	Восстановить пароль или восстановить пароль	**Прочитайте текст и запишите развернутый ответ** Что делать, если вы потеряли доступ к своей учетной записи?	ПК 1.3.	3 мин
29	Сжать или сжать	**Прочитайте текст и запишите развернутый ответ** Вам нужно отправить большой файл по электронной почте, каким способом лучше всего это сделать?	ОК 01	3 мин
30	Резервировать или резервировать	**Прочитайте текст и запишите развернутый ответ** Как вы защитите свои данные от потери или повреждения?	ОК 01	3 мин