

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА»

Факультет психологии и социальной работы

Кафедра психологии образования и развития

УТВЕРЖДАЮ

И. о. проректора по УР

М. Х. Чанкаев

«30» апреля 2025 г., протокол № 8

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

(наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки

44.04.01 – Педагогическое образование

(шифр, название направления)

Направленность (профиль) программы

Тьюторство в сфере образования

Квалификация выпускника

магистр

Форма обучения

Очная

Год начала подготовки – 2024

Карачаевск, 2025

ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ Б1.О.04 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Компетенции:

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ОПК-7: Способен планировать и организовывать взаимодействие участников образовательных отношений.

№ задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция												
ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА НА ДОПОЛНЕНИЕ															
1		<p>Прочитайте текст и запишите правильный ответ.</p> <p>Этап разработки электронного учебного курса, который заключается либо в программировании, либо в создании и сборке файлов учебного пособия, называется _____.</p> <p><i>(ответ запишите строчными буквами)</i></p>	ОПК–7												
2		<p>Прочитайте текст и запишите правильный ответ.</p> <p>Соответствие содержания документа информационному запросу в том виде, в каком он сформулирован пользователем называется_____.</p> <p><i>(ответ запишите строчными буквами)</i></p>	ОПК–7												
3		<p>Прочитайте текст и запишите правильный ответ.</p> <p>Процедура отыскания документов, содержащих ответ на заданные потребителем вопросы называется информационным _____.</p> <p><i>(ответ запишите строчными буквами)</i></p>	УК–4												
4		<p>Прочитайте текст и запишите правильный ответ.</p> <p>Какой термин обозначает минимальную единицу информации, которая может принимать значение 0 или 1?</p> <p><i>(ответ запишите строчными буквами)</i></p>	УК–4												
ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА СВОБОДНОГО ИЗЛОЖЕНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ															
5		<p>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.</p> <p>Простейшие операторы языка поисковых запросов «Яндекса» приведена в таблице:</p> <table><tr><td>оператор</td><td>арифметическая операция</td></tr><tr><td>+</td><td>обязательное наличие слова в документе</td></tr><tr><td>-</td><td>исключение документов, содержащих слово с этим знаком</td></tr><tr><td>" "</td><td>точное совпадение фразы в кавычках</td></tr><tr><td>*</td><td>пропущенное слово в запросе</td></tr><tr><td>site</td><td>поиск по указанному сайту</td></tr></table> <p>Какие документы отобразятся в результате выполнения</p>	оператор	арифметическая операция	+	обязательное наличие слова в документе	-	исключение документов, содержащих слово с этим знаком	" "	точное совпадение фразы в кавычках	*	пропущенное слово в запросе	site	поиск по указанному сайту	ОПК–7
оператор	арифметическая операция														
+	обязательное наличие слова в документе														
-	исключение документов, содержащих слово с этим знаком														
" "	точное совпадение фразы в кавычках														
*	пропущенное слово в запросе														
site	поиск по указанному сайту														

		следующего поискового запроса: “лучше * в руках чем * в небе”													
6		<p>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.</p> <p>Простейшие операторы языка поисковых запросов «Яндекса» приведена в таблице:</p> <table><tr><td>оператор</td><td>арифметическая операция</td></tr><tr><td>+</td><td>обязательное наличие слова в документе</td></tr><tr><td>-</td><td>исключение документов, содержащих слово с этим знаком</td></tr><tr><td>" "</td><td>точное совпадение фразы в кавычках</td></tr><tr><td>*</td><td>пропущенное слово в запросе</td></tr><tr><td>site</td><td>поиск по указанному сайту</td></tr></table> <p>Какие документы отобразятся в результате выполнения следующего поискового запроса: новости криптовалюты -биткоин</p>	оператор	арифметическая операция	+	обязательное наличие слова в документе	-	исключение документов, содержащих слово с этим знаком	" "	точное совпадение фразы в кавычках	*	пропущенное слово в запросе	site	поиск по указанному сайту	ОПК–7
оператор	арифметическая операция														
+	обязательное наличие слова в документе														
-	исключение документов, содержащих слово с этим знаком														
" "	точное совпадение фразы в кавычках														
*	пропущенное слово в запросе														
site	поиск по указанному сайту														
7		<p>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.</p> <p>Простейшие операторы языка поисковых запросов «Яндекса» приведена в таблице:</p> <table><tr><td>оператор</td><td>арифметическая операция</td></tr><tr><td>+</td><td>обязательное наличие слова в документе</td></tr><tr><td>-</td><td>исключение документов, содержащих слово с этим знаком</td></tr><tr><td>" "</td><td>точное совпадение фразы в кавычках</td></tr><tr><td>*</td><td>пропущенное слово в запросе</td></tr><tr><td>site</td><td>поиск по указанному сайту</td></tr></table> <p>Запишите запрос поиска фразы «Информационные технологии» на сайте КЧГУ www.kchgu.ru</p>	оператор	арифметическая операция	+	обязательное наличие слова в документе	-	исключение документов, содержащих слово с этим знаком	" "	точное совпадение фразы в кавычках	*	пропущенное слово в запросе	site	поиск по указанному сайту	ОПК–7
оператор	арифметическая операция														
+	обязательное наличие слова в документе														
-	исключение документов, содержащих слово с этим знаком														
" "	точное совпадение фразы в кавычках														
*	пропущенное слово в запросе														
site	поиск по указанному сайту														
8		<p>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.</p> <p>Простейшие операторы языка поисковых запросов «Яндекса» приведена в таблице:</p> <table><tr><td>оператор</td><td>арифметическая операция</td></tr><tr><td>+</td><td>обязательное наличие слова в документе</td></tr><tr><td>-</td><td>исключение документов, содержащих слово с этим знаком</td></tr><tr><td>" "</td><td>точное совпадение фразы в кавычках</td></tr><tr><td>*</td><td>пропущенное слово в запросе</td></tr><tr><td>site</td><td>поиск по указанному сайту</td></tr></table> <p>Запишите запрос поиска документов, содержащих фразу «Электронная обучающая система», но не содержащих слова «купить».</p>	оператор	арифметическая операция	+	обязательное наличие слова в документе	-	исключение документов, содержащих слово с этим знаком	" "	точное совпадение фразы в кавычках	*	пропущенное слово в запросе	site	поиск по указанному сайту	УК–4
оператор	арифметическая операция														
+	обязательное наличие слова в документе														
-	исключение документов, содержащих слово с этим знаком														
" "	точное совпадение фразы в кавычках														
*	пропущенное слово в запросе														
site	поиск по указанному сайту														

ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ			
9		<p>Прочитайте текст и установите правильную последовательность.</p> <p>Укажите последовательность этапов вычислений в концепции «Программа-массив».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Подготовка и ввод в ЭВМ исходных данных для обработки 2) Вывод результатов вычислений на внешние носители (хранители) информации ЭВМ и последующая интерпретация результатов работы программы 3) Обработка исходных данных программной или программным модулем <p>Запишите соответствующую последовательность в виде цифр слева направо.</p>	ОПК–7
10		<p>Прочитайте текст и установите правильную последовательность.</p> <p>Упорядочить технологические устройства в соответствии с поколениями вычислительных машин.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) электронно-вакуумные лампы 2) механические устройства 3) полупроводниковые дискретные элементы (транзисторы, диоды) 4) интегральные микросхемы <p>Запишите соответствующую последовательность в виде цифр слева направо.</p>	ОПК–7
11		<p>Прочитайте текст и установите правильную последовательность.</p> <p>Упорядочить приведенные направления компьютерных технологий в порядке их появления.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Объектно-ориентированные технологии программирования. 2) Вычислительные технологии. 3) Технологии взаимодействия открытых систем, лежащие в основе распределенных вычислительных сетей. 4) Искусственный интеллект и машинное обучение. <p>Запишите соответствующую последовательность в виде цифр слева направо.</p>	ОПК–7
12		<p>Прочитайте текст и установите правильную последовательность.</p> <p>Упорядочить этапы разработки электронного учебного курса в порядке выполнения.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) разработка содержания по разделам и темам 2) определение целей и задач учебного курса 3) разработка сценариев элементов структуры электронного учебного курса 4) апробация 5) корректировка в соответствии с результатами апробации <p>Запишите соответствующую последовательность в виде цифр слева направо.</p>	ОПК–7
13		<p>Прочитайте текст и установите правильную последовательность.</p> <p>Установите правильный порядок выполнения арифметических операций в выражении, которое запрограммировано в следующей команде:</p> $2-(1+3^2)*4$ <ol style="list-style-type: none"> 1) вычитание (символ «-») 2) возведение в степень (символ «^») 3) сложение (символ «+») 	ОПК–7

		4) умножение (символ «*») Запишите соответствующую последовательность в виде цифр слева направо.																									
14		Прочитайте текст и установите правильную последовательность. Упорядочить приведенные логические операции по их приоритету, начиная с самой высокой приоритетности. 1) Логическое И (AND) 2) Логическое ИЛИ (OR) 3) Логическое НЕ (NOT) Запишите соответствующую последовательность в виде цифр слева направо.	ОПК–7																								
ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ																											
15		Прочитайте текст и установите соответствие между типами архитектур микропроцессоров и их характеристикой. <table border="1"><tr><td>А</td><td>Архитектура фон Неймана</td><td>1</td><td>Организация пространства памяти, при которой память программ и память данных разделены и имеют свои собственные адресные пространства и способы доступа к ним.</td></tr><tr><td>Б</td><td>Гарвардская архитектура</td><td>2</td><td>Организация пространства памяти, при которой для хранения программ и данных используется общее пространство памяти.</td></tr><tr><td>В</td><td>Смешанная архитектура</td><td>3</td><td>Организация пространства памяти, при которой сегменты памяти команд и данных образуют единое адресное пространство, но имеют различные механизмы доступа к ним.</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Архитектура фон Неймана	1	Организация пространства памяти, при которой память программ и память данных разделены и имеют свои собственные адресные пространства и способы доступа к ним.	Б	Гарвардская архитектура	2	Организация пространства памяти, при которой для хранения программ и данных используется общее пространство памяти.	В	Смешанная архитектура	3	Организация пространства памяти, при которой сегменты памяти команд и данных образуют единое адресное пространство, но имеют различные механизмы доступа к ним.	А	Б	В				УК–4						
А	Архитектура фон Неймана	1	Организация пространства памяти, при которой память программ и память данных разделены и имеют свои собственные адресные пространства и способы доступа к ним.																								
Б	Гарвардская архитектура	2	Организация пространства памяти, при которой для хранения программ и данных используется общее пространство памяти.																								
В	Смешанная архитектура	3	Организация пространства памяти, при которой сегменты памяти команд и данных образуют единое адресное пространство, но имеют различные механизмы доступа к ним.																								
А	Б	В																									
16		Прочитайте текст и установите соответствие между компонентами автоматизированных систем обработки информации и их содержанием. <table border="1"><tr><td>А</td><td>аппаратные средства</td><td>1</td><td>компьютеры и их составные части (процессоры, мониторы, терминалы, периферийные устройства – дисководы, принтеры, контроллеры, кабели, линии связи и т. д.)</td></tr><tr><td>Б</td><td>программное обеспечение</td><td>2</td><td>хранимые временно и постоянно, на магнитных носителях, печатные, архивы, системные журналы и т. д.</td></tr><tr><td>В</td><td>данные</td><td>3</td><td>приобретенные программы, исходные, объектные, загрузочные модули; ОС и системные программы (компиляторы, компоновщики и др.), утилиты, диагностические программы и т. д.</td></tr><tr><td>Г</td><td>персонал</td><td>4</td><td>обслуживающий персонал и пользователи</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	аппаратные средства	1	компьютеры и их составные части (процессоры, мониторы, терминалы, периферийные устройства – дисководы, принтеры, контроллеры, кабели, линии связи и т. д.)	Б	программное обеспечение	2	хранимые временно и постоянно, на магнитных носителях, печатные, архивы, системные журналы и т. д.	В	данные	3	приобретенные программы, исходные, объектные, загрузочные модули; ОС и системные программы (компиляторы, компоновщики и др.), утилиты, диагностические программы и т. д.	Г	персонал	4	обслуживающий персонал и пользователи	А	Б	В	Г					УК–4
А	аппаратные средства	1	компьютеры и их составные части (процессоры, мониторы, терминалы, периферийные устройства – дисководы, принтеры, контроллеры, кабели, линии связи и т. д.)																								
Б	программное обеспечение	2	хранимые временно и постоянно, на магнитных носителях, печатные, архивы, системные журналы и т. д.																								
В	данные	3	приобретенные программы, исходные, объектные, загрузочные модули; ОС и системные программы (компиляторы, компоновщики и др.), утилиты, диагностические программы и т. д.																								
Г	персонал	4	обслуживающий персонал и пользователи																								
А	Б	В	Г																								

17		<p>Прочитайте текст и установите соответствие между единицами измерения и объемами информации.</p> <table><tr><td>А</td><td>Кбайт</td><td>1</td><td>1024 байт</td></tr><tr><td>Б</td><td>Мбайт</td><td>2</td><td>1024 Кбайт</td></tr><tr><td>В</td><td>Гбайт</td><td>3</td><td>1048576 Кбайт</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>							А	Кбайт	1	1024 байт	Б	Мбайт	2	1024 Кбайт	В	Гбайт	3	1048576 Кбайт	А	Б	В				ОПК–7						
А	Кбайт	1	1024 байт																														
Б	Мбайт	2	1024 Кбайт																														
В	Гбайт	3	1048576 Кбайт																														
А	Б	В																															
18		<p>Прочитайте текст и установите соответствие между прикладными программами и их функциями.</p> <table><tr><td>А</td><td>MATLAB</td><td>1</td><td>архивирование и разархивирование файлов</td></tr><tr><td>Б</td><td>Microsoft Word</td><td>2</td><td>создание, редактирование и форматирование текстовых документов</td></tr><tr><td>В</td><td>Microsoft PowerPoint</td><td>3</td><td>Создание и представление презентаций</td></tr><tr><td>Г</td><td>WinRAR</td><td>4</td><td>решения вычислительных задач</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							А	MATLAB	1	архивирование и разархивирование файлов	Б	Microsoft Word	2	создание, редактирование и форматирование текстовых документов	В	Microsoft PowerPoint	3	Создание и представление презентаций	Г	WinRAR	4	решения вычислительных задач	А	Б	В	Г					ОПК–7
А	MATLAB	1	архивирование и разархивирование файлов																														
Б	Microsoft Word	2	создание, редактирование и форматирование текстовых документов																														
В	Microsoft PowerPoint	3	Создание и представление презентаций																														
Г	WinRAR	4	решения вычислительных задач																														
А	Б	В	Г																														
19		<p>Прочитайте текст и установите соответствие между терминами и их определениями.</p> <table><tr><td>А</td><td>Открытость архитектуры</td><td>1</td><td>возможность конфигурации информационной системы для переменного числа рабочих мест</td></tr><tr><td>Б</td><td>Масштабируемость</td><td>2</td><td>возможность устанавливать проекты на разных программно-технических платформах</td></tr><tr><td>В</td><td>Конфигурируемость</td><td>3</td><td>возможность выбирать подмножество компонентов, которое необходимо для конкретизации проблемной области и параметрически настраиваться на особые объекты управления</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							А	Открытость архитектуры	1	возможность конфигурации информационной системы для переменного числа рабочих мест	Б	Масштабируемость	2	возможность устанавливать проекты на разных программно-технических платформах	В	Конфигурируемость	3	возможность выбирать подмножество компонентов, которое необходимо для конкретизации проблемной области и параметрически настраиваться на особые объекты управления	А	Б	В	Г					ОПК–7				
А	Открытость архитектуры	1	возможность конфигурации информационной системы для переменного числа рабочих мест																														
Б	Масштабируемость	2	возможность устанавливать проекты на разных программно-технических платформах																														
В	Конфигурируемость	3	возможность выбирать подмножество компонентов, которое необходимо для конкретизации проблемной области и параметрически настраиваться на особые объекты управления																														
А	Б	В	Г																														
20		<p>Прочитайте текст и установите соответствие между терминами и их определениями.</p> <table><tr><td>А</td><td>Кодирование</td><td>1</td><td>совокупность правил обозначения объектов и группировок с использованием кодов</td></tr><tr><td>Б</td><td>Система кодирования</td><td>2</td><td>процесс присвоения условных обозначений объектам или группам</td></tr><tr><td>В</td><td>Код</td><td>3</td><td>условное обозначение объектов или группировок в виде знака или группы знаков</td></tr><tr><td>Г</td><td>Основание кода</td><td>4</td><td>число знаков в алфавите</td></tr></table>							А	Кодирование	1	совокупность правил обозначения объектов и группировок с использованием кодов	Б	Система кодирования	2	процесс присвоения условных обозначений объектам или группам	В	Код	3	условное обозначение объектов или группировок в виде знака или группы знаков	Г	Основание кода	4	число знаков в алфавите	ОПК–7								
А	Кодирование	1	совокупность правил обозначения объектов и группировок с использованием кодов																														
Б	Система кодирования	2	процесс присвоения условных обозначений объектам или группам																														
В	Код	3	условное обозначение объектов или группировок в виде знака или группы знаков																														
Г	Основание кода	4	число знаков в алфавите																														

		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
		А	Б	В	
ЗАДАНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА С ВЫБОРОМ ОДНОГО ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА					
21		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. К сосредоточенным системам обработки данных относится? 1) персональный компьютер 2) локальная сеть 3) глобальная сеть			УК–4
22		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. _____ - направление информационных технологий, охватывающее методы и средства выполнения расчетов с помощью компьютеров. 1) вычислительные технологии 2) технологии хранения информации 3) технологии автоматизированного управления 4) мультимедиа технологии			УК–4
23		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Приложение офисного пакета, предназначенное для создания сложных документов, содержащих текст, таблицы, графику и другое 1) текстовый процессор 2) СУБД 3) редактор формул			ОПК–7
24		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Приложение, позволяющее управлять базами данных 1) текстовый процессор 2) графический редактор 3) СУБД 4) редактор формул			ОПК–7
25		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. _____ - это результат интеграции технологических достижений средств вычислительной техники применительно к прикладному направлению, связанному с индивидуальной автоматизированной обработкой информации. 1) офисные технологии 2) объектно-ориентированные технологии программирования 3) технологии автоматизированного управления 4) мультимедиа технологии			ОПК–7
26		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Специализированный искусственный язык, предназначенный для описания основного смыслового содержания поступающих в систему сообщений, с целью обеспечения возможности последующего их поиска называется ... 1) язык программирования 2) информационно-поисковый язык 3) язык манипулирования данными 4) блок-схемы			УК–4
ЗАДАНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА С ВЫБОРОМ НЕСКОЛЬКИХ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ					
27		Прочитайте текст и выберите правильные ответы.			ОПК–7

		<p>Примерами реализации идеи виртуализации в компьютерных технологиях являются ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) файловая система 2) логический диск 3) виртуальная машина 4) жёсткий диск 	
28		<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы.</p> <p>К информационно-поисковым системам относятся ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Яндекс 2) Google 3) Paint 4) Adobe Acrobat Reader 	УК–4
29		<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы.</p> <p>Какие из следующих форматов файлов обычно используются для хранения изображений?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) PNG 2) JPG 3) EXE 4) RAR 	УК–4
30		<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы.</p> <p>1 килобайт информации эквивалентен</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 100 байт 2) 1000 байт 3) 1024 байт 4) 8192 бит 	ОПК–7
31		<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы.</p> <p>Какие из следующих программных продуктов являются примерами офисного программного обеспечения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Microsoft Office 2) LibreOffice 3) MathCad 4) MATLAB 	ОПК–7
32		<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы.</p> <p>Выбрать два верных утверждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) В основе векторной графики лежат примитивные объекты, такие как окружности, линии, сферы, кубы и тому подобное, и на их основе создаются более сложные объекты. 2) Можно легко изменять параметры векторного изображения и выполнять такие операции, как перемещение, масштабирование, вращение, заполнение и т. д., не ухудшая качества рисунка. 3) фотография – это векторное изображение 4) При увеличении растрового изображения его качество не ухудшается 	УК–4