

**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» сентября 2026 г., протокол № 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
СПЕЦИАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ**

(наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки

44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование

(шифр, название направления)

Направленность (профиль) программы

Дефектология

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

Очная/заочная

Год начала подготовки – 2027

ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ Б1.В.11 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СПЕЦИАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ»

Компетенции:

ОПК–9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

№ задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция												
ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА НА ДОПОЛНЕНИЕ															
1	реализация, реализацией	Прочитайте текст и запишите правильный ответ. Этап разработки электронного учебного курса, который заключается либо в программировании, либо в создании и сборке файлов учебного пособия, называется _____. (ответ запишите строчными буквами)	ОПК–9												
2	релевантностью, релевантность	Прочитайте текст и запишите правильный ответ. Соответствие содержания документа информационному запросу в том виде, в каком он сформулирован пользователем называется _____. (ответ запишите строчными буквами)	ОПК–9												
3	поиск, поиском	Прочитайте текст и запишите правильный ответ. Процедура отыскания документов, содержащих ответ на заданные потребителем вопросы называется информационным _____. (ответ запишите строчными буквами)	ОПК–9												
4	бит	Прочитайте текст и запишите правильный ответ. Какой термин обозначает минимальную единицу информации, которая может принимать значение 0 или 1? (ответ запишите строчными буквами)	ОПК–9												
ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА СВОБОДНОГО ИЗЛОЖЕНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ															
5	Документы, содержащие фразу “лучше * в руках чем * в небе”, причем второе и шестое слово могут быть произвольными.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Простейшие операторы языка поисковых запросов «Яндекса» приведена в таблице: <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>	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–9
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														

		Какие документы отобразятся в результате выполнения следующего поискового запроса: “лучше * в руках чем * в небе”													
6	Документы, содержащие слова «новости» и «криптовалюты», но не содержащие слово «биткоин».	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Простейшие операторы языка поисковых запросов «Яндекса» приведена в таблице: <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> Какие документы отобразятся в результате выполнения следующего поискового запроса: новости криптовалюты -биткоин	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–9
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	«Информационные технологии» site:kchgu.ru	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Простейшие операторы языка поисковых запросов «Яндекса» приведена в таблице: <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> Запишите запрос поиска фразы «Информационные технологии» на сайте КЧГУ www.kchgu.ru	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–9
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	«Электронная обучающая система» - купить	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Простейшие операторы языка поисковых запросов «Яндекса» приведена в таблице: <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</td> </tr> </table>	оператор	арифметическая операция	+	обязательное наличие слова в документе	-	исключение документов, содержащих слово с этим знаком	" "	точное совпадение фразы в	ОПК–9				
оператор	арифметическая операция														
+	обязательное наличие слова в документе														
-	исключение документов, содержащих слово с этим знаком														
" "	точное совпадение фразы в														

		<table><tr><td></td><td>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> Запишите запрос поиска документов, содержащих фразу «Электронная обучающая система», но не содержащих слова «купить».		кавычках	*	пропущенное слово в запросе	site	поиск по указанному сайту	
	кавычках								
*	пропущенное слово в запросе								
site	поиск по указанному сайту								
ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ									
9	132	Прочитайте текст и установите правильную последовательность. Укажите последовательность этапов вычислений в концепции «Программа-массив». 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 Запишите соответствующую последовательность в виде цифр слева направо.	ОПК–9						
10	2134	Прочитайте текст и установите правильную последовательность. Упорядочить технологические устройства в соответствии с поколениями вычислительных машин. 1) электронно-вакуумные лампы 2) механические устройства 3) полупроводниковые дискретные элементы (транзисторы, диоды) 4) интегральные микросхемы Запишите соответствующую последовательность в виде цифр слева направо.	ОПК–9						
11	2134	Прочитайте текст и установите правильную последовательность. Упорядочить приведенные направления компьютерных технологий в порядке их появления. 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. Запишите соответствующую последовательность в виде цифр слева направо.	ОПК–9						
12	21345	Прочитайте текст и установите правильную последовательность. Упорядочить этапы разработки электронного учебного курса в порядке выполнения. 1) разработка содержания по разделам и темам 2) определение целей и задач учебного курса 3) разработка сценариев элементов структуры	ОПК–9						

		электронного учебного курса 4) апробация 5) корректировка в соответствии с результатами апробации Запишите соответствующую последовательность в виде цифр слева направо.																			
13	2341	Прочитайте текст и установите правильную последовательность. Установите правильный порядок выполнения арифметических операций в выражении, которое запрограммировано в следующей команде: 2-(1+3^2)*4 1) вычитание (символ «-») 2) возведение в степень (символ «^») 3) сложение (символ «+») 4) умножение (символ «*») Запишите соответствующую последовательность в виде цифр слева направо.	ОПК–9																		
14	312	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–9																		
ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ																					
15	213	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				ОПК–9
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	1324	Прочитайте текст и установите соответствие между компонентами автоматизированных систем обработки информации и их содержанием. <table><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>храняемые 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><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	храняемые 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					ОПК–9
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	храняемые 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	123	Прочитайте текст и установите соответствие между единицами измерения и объемами информации. <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> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <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–9						
А	Кбайт	1	1024 байт																								
Б	Мбайт	2	1024 Кбайт																								
В	Гбайт	3	1048576 Кбайт																								
А	Б	В																									
18	4231	Прочитайте текст и установите соответствие между прикладными программами и их функциями. <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> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:	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	ОПК–9								
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																								

		<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	Б	В	Г																			
А	Б	В	Г																						
19	213	Прочитайте текст и установите соответствие между терминами и их определениями. <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 необходимы для конкретизации проблемной области и параметрически настраиваться на особые объекты управления</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <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 необходимы для конкретизации проблемной области и параметрически настраиваться на особые объекты управления	А	Б	В	Г					ОПК–9		
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 необходимы для конкретизации проблемной области и параметрически настраиваться на особые объекты управления																						
А	Б	В	Г																						
20	2134	Прочитайте текст и установите соответствие между терминами и их определениями. <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> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></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	А	Б	В				ОПК–9
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																						
А	Б	В																							
ЗАДАНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА С ВЫБОРОМ ОДНОГО ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА																									
21	Ответ: 1 Обоснование: К сосредоточенным системам обработки данных относятся системы, которые представляют собой единый автономный вычислительный	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. К сосредоточенным системам обработки данных относится? 1) персональный компьютер 2) локальная сеть 3) глобальная сеть	ОПК–9																						

	модуль.		
22	Ответ: 1 Обоснование: Вычислительные технологии охватывают методы и средства выполнения расчетов с помощью компьютеров.	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	ОПК–9
23	Ответ: 1 Обоснование: текстовый процессор – это приложение, предназначенное для создания сложных документов.	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–9
24	Ответ: 3 Обоснование: СУБД – это система управления базами данных.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Приложение, позволяющее управлять базами данных 1) текстовый процессор 2) графический редактор 3) СУБД 4) редактор формул	ОПК–9
25	Ответ: 1 Обоснование: Офисные технологии обеспечивают индивидуальную автоматизированную обработку информации в массовых задачах.	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–9
26	Ответ: 2 Обоснование: Информационно-поисковый язык предназначен для формирования запросов на поиск информации.	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	ОПК–9
ЗАДАНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА С ВЫБОРОМ НЕСКОЛЬКИХ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ			
27	Ответ: 123 Обоснование: Идеи виртуализации заключаются в создании программных версий различных физических объектов.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Примерами реализации идеи виртуализации в компьютерных технологиях являются ... 1) файловая система 2) логический диск 3) виртуальная машина 4) жёсткий диск	ОПК–9
28	Ответ: 12	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. К информационно-поисковым системам относятся ...	ОПК–9

	Обоснование: Интегрированные системы научных и инженерных расчётов — это программные средства, которые обеспечивают необходимые вычисления с минимальными затратами на программирование.	1) Яндекс 2) Google 3) Paint 4) Adobe Acrobat Reader	
29	Ответ: 12 Обоснование: К графическим форматам относятся PNG, JPG.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Какие из следующих форматов файлов обычно используется для хранения изображений? 1) PNG 2) JPG 3) EXE 4) RAR .	ОПК–9
30	Ответ: 34 Обоснование: 1 кбайт равен 1024 байтам или 8192 битам.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. 1 килобайт информации эквивалентен 1) 100 байт 2) 1000 байт 3) 1024 байт 4) 8192 бит	ОПК–9
31	Ответ: 12 Обоснование: Офисными пакетами является Microsoft Office, LibreOffice.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Какие из следующих программных продуктов являются примерами офисного программного обеспечения? 1) Microsoft Office 2) LibreOffice 3) MathCad 4) MATLAB	ОПК–9
32	Ответ: 12 Обоснование: Векторная графика использует математическое описание элементарных геометрических объектов, поэтому качество изображения не зависит от его размеров.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Выбрать два верных утверждения: 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	ОПК–9

КЛЮЧИ К ОЦЕНИВАНИЮ

№ задания	ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
1	реализация, реализацией
2	релевантностью, релевантность
3	поиск, поиском
4	бит
5	Документы, содержащие фразу “лучше * в руках чем * в небе”, причем второе и шестое слово могут быть произвольными.

6	Документы, содержащие слова «новости» и «криптовалюты», но не содержащие слово «биткоин».
7	«Информационные технологии» site:kchgu.ru
8	«Электронная обучающая система» -купить
9	132
10	2134
11	2134
12	21345
13	2341
14	312
15	213
16	1324
17	123
18	4231
19	213
20	2134
21	1
22	1
23	1
24	3
25	1
26	2
27	123
28	12
29	12
30	34
31	12
32	12