

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

Физико-математический факультет

УТВЕРЖДАЮ

И. о. проректора по УР

М. Х. Чанкаев

«29» апреля 2026 г., протокол № 7

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ

(наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки

44.03.05 Педагогическое

образование (с двумя

профилями подготовки)

(шифр, название направления)

Направленность (профиль) подготовки

Математика; информатика

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

Очная/заочная

Карачаевск, 2026

ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ»

Компетенции:

ОПК 11 Разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных комплексов

ПК 1 Осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач

№ задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
Задания закрытого типа с одним правильным ответом			
1		Прочитайте текст и выберите правильный ответ Прикладные программы предназначены для: 1. Решения каких-либо задач в пределах данной области 2. Решения математических задач определенного класса 3. Для поиска и удаления компьютерных вирусов	ОПК-11
2		Прочитайте текст и выберите правильный ответ К какому виду ПО относятся программы общего назначения? 1. Системное ПО 2. Прикладное ПО 3. Утилиты 4. Системы программирования	ПК-1
3		Прочитайте текст и выберите правильный ответ Выберите верное утверждение: 1. Прикладное ПО – совокупность программ для решения прикладных задач 2. Системное ПО – совокупность программ, которые используются при разработке различных программ 3. Операционная система – это комплекс взаимосвязанных системных программ для решения различных задач пользователя	ПК-1
4		Прочитайте текст и выберите правильный ответ Информационная безопасность – это: 1. Защита целостности, доступности и конфиденциальности информации 2. комплекс мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности 3. потенциальная возможность определенным образом нарушить информационную безопасность	ОПК-11
5		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Главной составной частью системного программного обеспечения является: 1. графический интерфейс 2. операционная система 3. операционная оболочка 4. система обслуживания	ПК-1
6		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Что не входит в виды угроз: 1. угроза доступности 2. угроза дублирования	ПК-1

		3. угроза конфиденциальности 4. угроза целостности	
7		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Программа, которая предназначена для выполнения определенных пользовательских задач и рассчитана на непосредственное взаимодействие с пользователем: 1. лицензия 2. прикладное ПО 3. программный продукт 4. системное ПО	ОПК-11
8		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. В состав системного ПО входит Сервисное ПО. К нему относится: 1. набор программ, выполняющих прикладные задачи пользователя 2. набор утилит, которые позволяют пользователю управлять ресурсами компьютера 3. программы, предназначенные для создания других программ	ПК-1
9		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Программное обеспечение классифицируется на: 1. базовое, стандартное, прикладное 2. практическое, прикладное, системное 3. системное, прикладное, системы программирования	ПК-1
10		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. К формам защиты информации не относится: 1. аналитическая 2. правовая 3. организационно-техническая	ПК-1
Задания закрытого типа с несколькими правильными ответами			
11		Прочитайте текст и выберите правильные ответы Антивирусными программами являются: 1. Kaspersky Securite 2. Eset NOD 32 3. WinRar 4. DropBox 5. Avast 6. Mozilla Firefox	ОПК-11
12		Прочитайте текст и выберите правильные ответы Перечислите основные угрозы при незащищённом использовании сети Интернет: 1. спам 2. хостинг 3. бан 4. вирус 5. вредоносное ПО 6. платные подписки	ПК-1

13		Прочитайте текст и выберите правильные ответы К биометрической системе защиты относятся: 1. защита паролем 2. идентификация по радужной оболочке глаз 3. физическая защита данных 4. идентификация по отпечаткам пальцев 5. антивирусная защита	ПК-1								
14		Прочитайте текст и выберите правильные ответы Выберите прикладные программы для обработки графической информации:- Microsoft Word, StarOffice Writer 1. Adobe Photoshop, 2. Corel Photo-Paint, 3. Gimp 4. Multiplan, 5. Quattro Pro, 6. SuperCalc 7. Microsoft Power Point, 8. StarOffice Impress	ОПК-11								
15		Прочитайте текст и выберите правильные ответы Какие базовые компоненты входят в состав пакета Microsoft Office? 1. Текстовый редактор Word 2. Табличный процессор Excel 3. СУБД Access 4. Система подготовки презентаций Power Point 5. Блокнот	ПК-1								
Задания закрытого типа. Задачи на соответствие											
11		Прочитайте текст и установите соответствие между понятиями из левой и правой колонки <table><tr><td>1. MS Word</td><td>1) прикладное программное обеспечение</td></tr><tr><td>2. MS Visual Basic</td><td>2) системы программирования</td></tr><tr><td>3. Windows 10</td><td>3) системное программное обеспечение</td></tr></table>	1. MS Word	1) прикладное программное обеспечение	2. MS Visual Basic	2) системы программирования	3. Windows 10	3) системное программное обеспечение	ПК-1		
1. MS Word	1) прикладное программное обеспечение										
2. MS Visual Basic	2) системы программирования										
3. Windows 10	3) системное программное обеспечение										
12		Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы: <table><tr><td>1. Android</td><td>1). Антивирусная программа</td></tr><tr><td>2. Photoshop</td><td>2). Операционная система</td></tr><tr><td>3. WordPad</td><td>3) Текстовый редактор</td></tr><tr><td>4. Avast</td><td>4) Графический редактор</td></tr></table>	1. Android	1). Антивирусная программа	2. Photoshop	2). Операционная система	3. WordPad	3) Текстовый редактор	4. Avast	4) Графический редактор	ОПК-11
1. Android	1). Антивирусная программа										
2. Photoshop	2). Операционная система										
3. WordPad	3) Текстовый редактор										
4. Avast	4) Графический редактор										
13		Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы: <table><tr><td>1. Access</td><td>1)Система программирования</td></tr><tr><td>2. Pascal</td><td>2) Табличный процессор</td></tr><tr><td>3. Winamp</td><td>3) СУБД</td></tr><tr><td>4. Excel</td><td>4) Медиа проигрыватель</td></tr></table>	1. Access	1)Система программирования	2. Pascal	2) Табличный процессор	3. Winamp	3) СУБД	4. Excel	4) Медиа проигрыватель	ПК-1
1. Access	1)Система программирования										
2. Pascal	2) Табличный процессор										
3. Winamp	3) СУБД										
4. Excel	4) Медиа проигрыватель										
14		Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы: <table><tr><td>1. Оперативная память</td><td>1).это память, в ней</td></tr></table>	1. Оперативная память	1).это память, в ней	ПК-1						
1. Оперативная память	1).это память, в ней										

		(ОЗУ) хранятся данные, к которым исполняемая программа обращается наиболее часто, позволяет значительно увеличить производительность системы	
		2. Динамическая память 2).энергонезависимое устройство, т.е. данные, находящиеся в нем, зависят от того, включен ли компьютер.	
		3. Статическая память 3).внутрипроцессорные операции совершаются значительно быстрее, чем обмен информацией между процессором и памятью	
		4.Постоянное запоминающее устройство (ПЗУ) 4).совокупность микросхем (чипов), обеспечивающих хранение программ и данных, оперативно обрабатываемых компьютером	
15		Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы: 1. Программы детекторы 1) небольшие резидентные программы, предназначенные для обнаружения подозрительных действий при работе компьютера, характерных для вирусов. 2. Программы-доктора (фаги) 2) находят зараженные вирусами файлы, но и возвращают файлы в исходное состояние. 3. Программы – ревизоры 3) осуществляют поиск характерной для конкретного вируса сигнатуры в оперативной памяти и файлах и при обнаружении выдают соответствующие сообщения. 4. Программы-фильтры 4) запоминают исходное состояние программ, каталогов и системных областей диска тогда, когда компьютер не заражен вирусом, а затем периодически или по желанию пользователя сравнивают текущее состояние с исходным	ПК-1
16		Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:	

		1. Android	1). Антивирусная программа		
		2. Photoshop	2). Операционная система		
		3. WordPad	3) Текстовый редактор		
		4. Avast	4) Графический редактор		
17		Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:			
		1. Черви	1). это программы, которые заражают другие программы – добавляют в них свой код, чтобы получить управление при запуске зараженных файлов		
		2. Вирусы	2). это программы, которые выполняют на поражаемых компьютерах несанкционированные пользователем действия.		
		3. Троянские программы	3) это класс вредоносных программ, использующих для распространения сетевые ресурсы		
18		Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:			ПК-1
		1. текстовый редактор	1) Microsoft Word		
		2. текстовые процессоры	2) PROMT		
		3. специальные программные средства	3) редактор Блокнот		
		4. издательские системы	4) Adobe InDesign		
		5. электронные переводчики и словари	5) ABBYY FineReader		
		6. системы оптического распознавания текстов	6) TEX		
			7) ABBYY Lingvo		
			8) OpenOffice Writer		
19.		Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:			ОПК-11
		1. для ввода текстовой информации	1). сканер		
		2. для графической информации	2). клавиатура		
		3. для звуковой информации	3) микрофон и звуковая плата		
20.		Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:			ПК-1
		1. Последовательный порт	1). это порт, к которому подключаются устройства, обменивающиеся информацией с компьютером		
		2. Параллельный порт	2). это порт для передачи информации, который использует одновременно несколько линий и отличается большей пропускной способностью		
Задания закрытого типа на установление правильной последовательности					

21		Прочитайте текст и расположите в правильной последовательности. Определите последовательность взаимодействия пользователя с операционной системой: 1. пользователь отдает команду через меню; 2. ОС возвращается в состояние ожидания следующей команды пользователя; 3. ОС находится в состоянии ожидания команды пользователя; 4. ОС исполняет команду или сообщает о невозможности выполнения	ОПК-11
22		Прочитайте текст и расположите в правильной последовательности. Установите правильный порядок развития вируса: 1. этап лавинообразного размножения 2. скрытый этап 3. этап активного действия	ОПК-11
23			
Задания открытого типа на дополнение			
24		Запишите термин, о котором идёт речь. Программа, позволяющая управлять внешним устройством компьютера, называется ...	ПК-1
25		Запишите термин, о котором идёт речь. Совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере, называют ... компьютера	ОПК-11
26		Запишите термин, о котором идёт речь Устройство вывода данных из ЭВМ, преобразующее двоичный код в соответствующие символы и фиксирующее эти символы на бумаге -	ПК-1
27		Запишите термин, о котором идёт речь Устройство, позволяющее преобразовать информацию из тестового формата в цифровой	ОПК-11
Задания открытого типа с развернутым ответом			
28		Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Операционная система – это ...-	ОПК-11
29		Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Для каких целей необходимо прикладное программное обеспечение?	ОПК-11
30		Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Программы-оболочки - это:	ОПК-11
31		Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Файловая система - это:	ОПК-11
32		Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Загрузка операционной системы - это:	ОПК-11