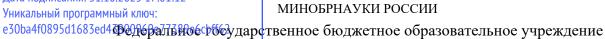
Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.10.2025 17:01:12

Уникальный программный ключ:



высшего образования

«Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ)

Университетский колледж МГРИ имени Е.А. Козловского

Комплект оценочных материалов образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

3, 4 семестр

Спецификация

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование дисциплин/практик	№ заданий
1		Элементы высшей математики	1-5
		Дискретная математика с элементами математической логики	6-10
	Выбирать способы	Теория вероятности и математическая статистика	11-15
	решения задач профессиональной	Операционные системы и среды	16-20
OK 01	деятельности	Архитектура аппаратных средств	21-25
	применительно к различным	Основы алгоритмизации и программирования	26-30
	контекстам	Основы проектирования баз данных	31-35
		Численные методы	36-40
		Компьютерные сети	41-45
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Информационные технологии	46-50
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Основы финансовой грамотности	51-55
OK 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Русский язык и культура речи	56-60

	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе	История	61-65
OK 06	традиционных российских духовнонравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Безопасность жизнедеятельности	66-70
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Безопасность жизнедеятельности	71-75
OK 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Физическая культура	76-80
OK 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Иностранный язык в профессиональной деятельности	81-85

	Разрабатывать требования к	МДК.02.01 Технология разработки ПО	86-90
ПК 2.1	программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО	91-94
	взаимодействия компонент	МДК.02.03 Математическое моделирование	95-99
		МДК.02.01 Технология разработки ПО	100-103
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО	104-106
		МДК.02.03 Математическое моделирование	107-111
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	МДК.02.01 Технология разработки ПО	112-115
11K 2.3		МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО	116-120

		МДК.02.03 Математическое моделирование	121-125
		Основы алгоритмизации и программирования	126-129
шк 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	МДК.02.01 Технология разработки ПО	130-134
ПК 2.4		МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО	138-138
		МДК.02.03 Математическое моделирование	139-142
	Производить	Основы алгоритмизации и программирования	143-147
ПК 2.5	инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	МДК.02.01 Технология разработки ПО	148-151
		МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО	152-155

		МДК.02.03 Математическое моделирование	156-160
ПК 3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в	МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО	161-164
11K 3.1	соответствии с технической документацией	МДК 03.02 Управление проектами	165-169
ПК 3.2	Выполнять процесс измерения характеристик компонент	МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО	170-172
11K 3.2	программного продукта для определения соответствия заданным критериям	МДК 03.02 Управление проектами	173-176
HIC 2. 2	Производить исследование созданного программного кода с использованием	МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО	177-180
ПК 3.3 специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма		МДК 03.02 Управление проектами	181-185
ПК 3.4	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления	Численные методы	186-188

	наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием	МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО	189-192
		МДК 03.02 Управление проектами	193-197
ПК 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной	Информационные технологии	198-202
111(3.1	документации на информационную систему	Численные методы	203-207
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	Архитектура аппаратных средств	208-211
ПК 6.1	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы	Архитектура аппаратных средств	212-216
ПК 6.4	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания	Операционные системы и среды	217-220
ПК 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием	Операционные системы и среды	221-224

ПК 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей	Основы проектирования баз данных	225-227
11K 7.3	и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов	Компьютерные сети	228-231
ПК 7.4	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции	Основы проектирования баз данных	232-235
ПК 7.5	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации	Безопасность жизнедеятельности	236-239

Оценочные материалы

$N_{\overline{0}}N_{\overline{0}}$	Содержание	заданий	Ответ	Дисциплина/
заданий				Практика
	Зыбирать способы решения за ым контекстам	адач профессиональной	г деятельности при	менительно к
различні	Определитель это:			Элементы высшей
I	1. Число или выражение			математики
1.	2. Матрица		1	mar omariner
	3. Множество		_	
I	4. Последовательность			
	Укажите две функции, кото	рые являются		Элементы высшей
 -	первообразными для функц	ии $y=5e^x$		математики
2.	1. $y=5e^x$		13	
<i>L</i> .	2. y=5x		13	
I	3. $y=5e^x+3$			
	4. y=5e			
 -	Установите соответствие	~. •		Элементы высшей
I	/	Sinx2x	АБВГ	математики
3.	Б. (3Cos2x)' 2. 12	2Sin 2x	A B Γ 3 1 4 2	
I	B. $(5Sin5x)'$ 3. 4C	Cos 4x	3 1 4 2	
I	Γ . $(-6Cos2x)'$ 4. 25	Cos5x		
	Расположите в порядке возр	растания значения		Элементы высшей
 -	функций в точке $x=0$:			математики
4.	1. y=2cos2x		2413	
4 .	2. y=sinx			
I	$3. y=3\cos x$			
	4. y = cosx + sinx			
5.	Нахождение производной о	т данной функции это	дифференциров	Элементы высшей
<u> </u>			ание	математики
 -	Выберите один правильный	вариант ответа.		Дискретная
 -	Логика – наука	×	4	математика с
6.	1. о видах человеческой 2. о взаимодействии че.			элементами математической
 -	3. о взаимодействии че.	1 1		логики
I	4. о мышлении как сред	•		JIOI HKH
	Выберите из списка 2 числа,			Дискретная
I	высказывание «Число делито			математика с
I	истинным:	Jr		элементами
7.	1. 30		12	математической
 -	2. 60			логики
 -	3. 8			
	4. 16			
 -	Расположите множества по в	возрастанию		Дискретная
 -	мощности:			математика с
8.	1. множество натуральн		3412	элементами
I	2. множество действите	ельных чисел		математической
	3. $A = \{1, 3, 6, 7\}$			ЛОГИКИ
	4. B={1, 3, 6, 7, 9}			Пискретная
ļ	Установите соответствие: А. импликация 1. неверно, что			Дискретная математика с
'			А Б В Г	
g	· ·	•	1 	
9.	Б. квантор общности 2	. неверно, что . если . все	A Б B Γ 2 3 4 1	элементами математической

10.	Какое название носит конечный, связный, неориентированный граф, не имеющий циклов?	дерево	Дискретная математика с элементами математической логики
11.	Из слова «НАУГАД» выбирается наугад одна буква. Какова вероятность того, что это буква «Я»? 1. 6 2. 0 3. 4 4. 2	2	Теория вероятности и математическая статистика
12.	Укажите события, которые при броске игрального кубика имеют вероятность ноль: 1 выпадение числа 7 2 выпадение числа 1 3 выпадение числа 0 4 выпадение числа 6	13	Теория вероятности и математическая статистика
13.	Установите соответствие между теоремой и ее математическим выражением А. теорема умножения $P(A) = P(A) + P(B) - P(AB)$ Б. теорема умножения $P(B) = P(A) + P(B) - P(AB)$ В. теорема сложения $P(A) = P(A) + P(B)$ вероятностей $P(B) = P(A) + P(B)$ совместных событий $P(B) = P(A) + P(B)$ вероятностей $P(B) = P(A) + P(B)$	A B Γ 2 4 1 3	Теория вероятности и математическая статистика
14.	Расположите в порядке возрастания: 1. Вероятность достоверного события. 2. Вероятность невозможного события. 3. Вероятность выпадения числа 1при броске игрального кубика. 4. Вероятность выпадения чётного числа при броске игрального кубика.	2341	Теория вероятности и математическая статистика
15.	Из 1000 собранных на заводе телевизоров 5 штук бракованных. Эксперт проверяет один наугад выбранный телевизор из этой 1000. Найдите вероятность того, что проверяемый телевизор окажется бракованным. (Ответ запишите цифрами).	0,005	Теория вероятности и математическая статистика
16.	Что такое программное обеспечение? 1. совокупность устройств, соединенных с компьютером; 2. все программы, которые у вас есть на диске; 3. периферийные устройства; 4. совокупность программ, установленных на компьютере	4	Операционные системы и среды
17.	Выделите принципиальное отличие Linux от Windows: 1 открытость кода операционной системы	1	Операционные системы и среды

	2 простота использова	 хиня		
	-	графических оболочек		
	4 установка с загрузов	± ±		
		терминов и их описание.		Операционные
	А. Кластер	1. это подразделение дорожки на магнитном или оптическом диске		системы и среды
	Б. Сектор	2. логическая единица дискового пространства, минимальный его блок, выделяемый для записи файла.		
18.	В. Каталог	3. вид локального диска, на который установлена операционная система.	A B Γ 2 1 4 3	
	Г. Системный диск	4.специальное место на диске, в котором хранятся имена файлов, сведения о размере файлов, времени их последнего обновления, атрибуты (свойства) файлов и т.д.		
	Укажите названия оп	ерационных систем		Операционные
1.0	1. Astra Opel			системы и среды
19.	2. Microsoft Windows		24	
	3. Corel Ventura Pu	biisher		
	4. Astra Linux	and to the transfer of the tra		Онараничатич
		амма, предоставляющая		Операционные
	программный интерфейс к аппаратным устройствам, позволяя операционным системам и			системы и среды
20.	другим компьютерным программам получать		драйвер	
	другим компьютерным программам получать доступ к аппаратным функциям без		Aramor	
	необходимости знать точные сведения об			
	используемом оборуд			
		ры используют ПЭВМ		Архитектура
	четвертого поколения	?		аппаратных средств
21.		кропроцессоры	3	
21.	2. 8-битовые микропроцессоры		3	
		кропроцессоры		
	4. 16-битовые проце	1		Apvvvmovemen
	Выберите из списка 2 относятся к перифери			Архитектура
	1. Процессор	иным устроиствам		аппаратных средств
22.		МЫШЬ	23	
	 Манипулятор мышь Принтер 			
	4. Материнская п	пата		
	*	герфейсов компьютерных		Архитектура
	систем и их краткие х	1 1		аппаратных средств
		ояжения различных		1
20	1 1	ств с системным блоком	АБВГ	
23.	11 · · ·	атура, мышь, принтер,	3 1 4 2	
	1 1	ей, сканер и другие);		
		ояжение различных ПК		
	ввода-вывода (образо	_		
				

	вычислительных сетей);		
	В. Интерфейс 3. сопряжение элементов внутри «человек- системного блока ПК; машина»		
	Г.Интерфейс 4. для обмена информацией межмашинног между пользователем и ПК. о обмена		
24.	Установите правильную последовательность шагов настройки BIOS. 1. в меню BIOS используйте клавиши стрелок для перемещения по меню и клавишу Enter для выбора настроек; 2. загрузите компьютер; 3. после настройки выберите «Save Changes», чтобы сохранить изменения и перезагрузить компьютер; 4. нажмите определенную клавишу во время загрузки компьютера (обычно указана на загрузочном экране).	2413	Архитектура аппаратных средств
25.	Как называется устройство, позволяющее получить электронную копию изображения с бумажного носителя?	сканер	Архитектура аппаратных средств
26.	Что такое алгоритм? 1. Последовательность действий для решения задачи 2. Язык программирования 3. Математическая формула 4. Логическое выражение	1	Основы алгоритмизации и программирования
27.	Какие имена переменных можно использовать в Python? 1. Rabota1 2. rabota_1 3. rabota 1 4. 1_Rabota	12	Основы алгоритмизации и программирования
28.	Установите соответствие (для Python) операторов сравнения и их значений А. больше Б. не равно В. меньше или равно Т. равно 4. >	A B Γ 4 3 1 2	Основы алгоритмизации и программирования
29.	Установите последовательность операций таким образом, чтобы результатом работы программы в Руthоп явилось число 6.0 на экране. 1. $x = x + 4$ 2. print (x) 3. $x = 8$ 4. $x = x / 2$	3142	Основы алгоритмизации и программирования
30.	Какой результат будет выведен на консоль Python: nomer = 3 nomer = nomer + 1 print (2 * nomer)	8	Основы алгоритмизации и программирования

31.	Какой из перечислен используется для уда 1. TRUNCATE 2. DELETE 3. DROP 4. REMOVE	ных операторов SQL ления данных из таблицы?	2	Основы проектирования баз данных
32.	Какие из перечислен используются для уп Выберите два вариан 1. SELECT 2. INSERT 3. CREATE 4. UPDATE	равления данными?	24	Основы проектирования баз данных
33.	Установите соответс А SELECT Б INSERT В UPDATE Г DELETE	твие 1 Извлекает данные из таблицы 2 Добавляет новую запись в таблицу 3 Изменяет существующую запись 4 Удаляет запись из таблицы	A B Γ 1 2 3 4	Основы проектирования баз данных
34.	последовательность проектировании стру 1. Определение требований к данным 2. Разработка ко данных. 3. Оптимизация	ктуры базы данных. предметной области и	1243	Основы проектирования баз данных
35.	Набор инструментов		интерфейс	Основы проектирования баз данных
36.	Как называют максиматрицы, отличный обличный об	мальный порядок минора от нуля?	3	Численные методы
37.		разностей. элементов.	12	Численные методы
38.		1 Решение нелинейных систем уравнений 2 Решение систем линейных уравнений 3 Решение дифференциальных	A B Γ 3 2 4 1	Численные методы

		уравнений в частных производных		
	Г Метод	4 Решение нелинейных		
	простых	уравнений		
	итераций			
		зуется для численного		Численные методы
	решения систем лин	* *		
39.	1) Метод Ньютон	a.	2	
	2) Метод Гаусса.	U		
	3) Метод простых	* ·		
	4) Метод конечны			II
	«Найти решение обы			Численные методы
40.		уравнения (ОДУ) в виде етворяющей начальным	Коши	
		_		
	условиям», - это зада	абеля может производиться		Voner rottopiu io cottu
	соединение компьют			Компьютерные сети
	1. коаксиальног	=		
41.		O	1	
	2. крученого3. оптомагнитн	OFO.		
	 светоэлектри 			
		жет иметь компьютер,		Компьютерные сети
	подключенный к сет			томпьютерные сети
	1. цифровой			
42.	2. доменный		12	
	3. узловой			
	4. общий			
	Сопоставьте названи	ия протоколов и их краткие		Компьютерные сети
	характеристики			1
		кол передачи электронной		
42	почты;	1	А Б В Г	
43.	2. SNMP; Б проток	ол-система сетевых файлов;	4 3 2 1	
		окол управления простой		
	сетью;			
	 SMTP; Г электро 	онная доска объявлений;		
	Какая последователн	ность отражает истинную		Компьютерные сети
	хронологию:			
44.	1. телевидение		4213	
77.	2. радио		7213	
	3. компьютерные сет	ГИ		
	4. почта			
		ютер, предоставляющий		Компьютерные сети
45.		ерам локальной сети сервись	и сервер	
OIC 02 I	и данные, называетс			1
		нные средства поиска, анали		
информа		для выполнения задач профо	ессиональнои деятел	
	Какие действия могу			Информационные
	редактированию текстового документа? 1. сохранение текстового файла на внешнем			технологии
	•	кстового фаила на внешнем		
46.	носителе 2. передача текс	TOROPO MOŬIJO HO COTU	3	
	1	тового файла по сети енений в текстовый докумен	т	
		стового файла на внешнем	1	
	носителе	стового фаныа на впешпем		
	11001110010			<u>ı</u>

	Устройства, предназначени	ные для ввода		Информационные
	информации в компьютер:			технологии
47.	1. Процессор		45	
.,.	2. Монитор			
	3. Сканер			
	4. Клавиатура			
	Сопоставьте название опер	-		Информационные
	таблицами в документе с п	-		технологии
	ленте, с помощью которых			
	1. А. разде	ление ячейки;		
	2. Б. свойс ^о	гва таблицы;		
48.			Α Β Β Γ	
			4 1 2 3	
	3. В. ласти	ік для таблицы;		
		7.11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	4. Г.автома	тическое изменение		
	размерої			
	размерон таблице:			
				Hyvd any rayyy ya
	Установите правильную последовательность			Информационные
	действий пользователя для выполнения процедуры сохранения новой книги в Microsoft			технологии
	Excel:			
	1. В поле Имя файла введите имя книги;			
49.	2. Нажмите кнопку Сохранить;		3412	
47.			3412	
	3. Выберите команду кнопка Файл/Сохранить как и в поле Тип файла выберите необходимый тип			
	сохранения документа (наг			
	4. В окне Сохранение доку			
	папку, в которую будет по	•		
	Многофункциональное эле			Информационные
50.	для работы с информацией		компьютер	технологии
OK 03 L	для расоты с информацией Іланировать и реализовыват			
	нимательскую деятельность			
	вой грамотности в различнь			знания по правовои и
финансо	Налоги, которые устанавли			Основы финансовой
	надбавок к ценам товаров и			грамотности
	1. прямыми;	i yenyi, nashibalor.		1 pamoi noci n
51.	 примыми; косвенными; 		2	
	 косьенными; пропорциональными; 			
	4. прогрессивными.			
52.	Такие обязательства как: ба	анковский крелит		Основы финансовой
	долги друзьям, алименты, і			грамотности
	 активам; 		_	- L
	, and the second		3	
	 накоплениям; пассивам. 			
	4. все ответы верны			
	Установите соответствие м	ежду понятием и его		Основы финансовой
53.	определением.		А Б В Г	грамотности
	Понятие	Определение	3 4 1 2	1
	1101111110	энределение		

1. Дебетовая карта; A) это инструмент управления кредитным счетом,	
кредитным счетом,	
OMOTION O MOTOR OFF	
средства с которого	
можно расходовать в	
пределах кредитного	
лимита;	
2. Дебетовая карта с Б) это выпущенная	
овердрафтом; банком пластиковая	
карта, привязанная к	
банковскому счету.	
счет - это	
безналичный	
«кошелек», который	
банк предоставляет	
клиенту;	
3. Кредитная карта; В) это инструмент	
управления счетом,	
на котором лежат	
собственные деньги	
клиента;	
4. Банковская карта. Г) эта карта дает	
возможность	
потратить больше	
остатка	
собственных	
средств: если свои	
деньги закончились,	
в атком хи	
кредит у банка с	
этой же карты.	
Установите последовательность развития видов	Эсновы финансовой
денег.	грамотности
54. 1. металлические деньги; 3124	
2. бумажные деньги;	
3. товарные деньги;	
4. электронные деньги	
Как называется снижение покупательной	Основы финансовой
1 ANIIBIIMH I	рамотности
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	
Выберите правильный ответ.	
Словообразовательный элемент "био" имеет	
знапение.	
56. 1. жизнь	Русский язык и
I K	культура речи
2. против	
3. животные	
4. воспаление	n v
Выберите два правильных ответа. К разговорной	Русский язык и
лексике с точки зрения функционально-стилевой	культура речи
принадлежности относятся слова:	
57. 1. заболевания 34	
- · · - · · · · · · · · · · · · · ·	
2. гистология	
 гистология печенка 	

	Установите соответствие			Русский язык и
	А. Научный	1. Логичность, обилие терминов, сложные синтаксические конструкции		культура речи
58.	Б. Официально-деловой	2. Чёткая структура, безличность, канцеляризмы	A B Γ 1 2 4 3	
	В. Официально-деловой	3. Использование разговорной лексики, неполных предложений		
	Г. Разговорный	4. Информативность, наличие оценочности		
59.	делаются выводы. 2. Введение, где форм тема.	ром подводятся итоги и улируется основная цержащая аргументы и меры,	2341	Русский язык и культура речи
60.	("правильных") средств язнобщества	ыка для обслуживания	норма	культура речи
ОК 06.	Проявлять гражданско-патри	иотическую позицию, де	монстрировать осо	знанное поведение на
основе	традиционных российских д	уховно-нравственных це	енностей, в том чис	еле с учетом
-	изации межнациональных и п	межрелигиозных отноше	ений, применять ст	андарты
антикор	ррупционного поведения			
61.	Ледовое побоище было в: 1. 1243 г. 2. 1242 г. 3. 1241 г. 4. 1244 г		2	История
62.	Какие события из перечиси произошли в царствование 1. учреждение коллегий в приказов 2. присоединение к Россия 3. издание свода законов Р 4. подавление восстания п Е. Пугачева	е Екатерины II? место системы и Крыма оссийской империи	24	История

	Установите соответстви	e			История
	А. Принятие плана ГОЭЛРО	1.862 г.			
63.	Б. Призвание варягов в Новгород			A B Γ 4 1 2 3	
	В. Великая октябрьская социалистическая	3.1682 г.			
	Г. Отмена местничеств	а 4.1920 г.			
	Расположите в хронолог				История
64.	последовательности исто 1. Крымская война 2. реформа патриарха Н 3. падение Византийско	икона		4321	
	4. крещение Руси В России в 1547-1721 го	•	/Л		История
65.	главы государства			царь	
66.	3 Какой сигнал системы экстренной информации завывание сирены и мон систем длительностью д Всем!	населению означает цных акустических	e	1	Безопасность
00.	1. Воздушная трево 2. Химическая опас 3. Радиационная опа 4. Пожарная тревога	ность асность		1	жизнедеятельности
67.	Как называется фактор, ухудшению здоровья? (И вариантов ответа) 1. Вредный 2. Медицинский 3. Несчастный 4. Травмирующий	1	ных	14	Безопасность жизнедеятельности
	4. Травмирующий Соотнесите виды защить опасные явления, для запредназначены: А. Очистные сооружения	1.0			
68.	Б. Гидротехнические сооружения	2. Слив отходов		A Б B Γ 2 1 3 4	Безопасность жизнедеятельности
	В. Защитные лесонасаждения	3. Эрозионные процессы			
	Г. Защитные сооружения	4. Опасные явления			
69.	Укажите правильную по безопасного поведения: 1. Предвидеть опасн			2134	Безопасность жизнедеятельности

	2 11	~	T	T
	2. По возможности из			
	3. Стараться минимиз			
	4. При необходимости			
	В статье 41. Конституции			Безопасность
70.	имеет право на охрану здо	ровья и	помощь	жизнедеятельности
010.07	медицинскую	_		
	Содействовать сохранению с			
	нии климата, принципы бере	жливого производства, э	ффективно деиств	овать в чрезвычаиных
ситуаці			1	
	Составными частями наци			
	Российской Федерации явл			
	1. безопасность регионов В	Ψ 		
71	2. безопасность каждого гр		2	Безопасность
71.	внешних и внутренних угр		3	жизнедеятельности
	3. экономическая, политич			
	социальная, экологическая безопасность	, информационная		
	4. безопасность мира в цел	OM		
	В ходе локализации и туше			
	осуществляются виды рабо			
	правильных вариантов отв			Безопасность жизнедеятельности
72.	1. Аварийно-спасателя		12	
12.	2. Неотложные	BIIBIC		
	3. Плановые			
	4. Различные			
	Какова последовательность	лействий, которые		
	сразу после ДТП водитель, причастный к нему,			
	должен предпринять:			
	1. Включить аварийну	ю сигнализацию		Г
73.	2. Немедленно остановить (не трогать с		2134	Безопасность жизнедеятельности
		места) транспортное средство		
		3. Выставить знак аварийной остановки		
	4. Не перемещать пред			
	отношение к происц	пествию		
	Соотнесите признаки, по	которым		
	классифицируются виды з	эвакуации, и их		
	характеристики:			
	А. По удаленности	1. Частичная,		
		общая		
	Б. По численности	2. Локальная,		
74.	эвакуируемого	региональная 10	А Б В Г	Безопасность
,	населения		2 1 3 4	жизнедеятельности
	В. По срокам эвакуации	3.		
		Заблаговременная		
		, экстренная		
	БП	4 D		
	Г. По времени	4. Временная,		
	проведения	продолжительная		
	Varanza			
	Условия труда - это совоку			
75.	производственной среды и		риоморго	Безопасность
13.	оказывающих в процессе т влияние на работоспособн		здоровье	жизнедеятельности
	влияние на расотоспосоон	осто человека и сто		
			1	

OK 08.	. Использовать средства физической культуры для с	охранения и укрепле	ения здоровья в
	ссе профессиональной деятельности и поддержания		
-	говленности	7.1	1
76.	В каком виде спорта используются стартовые колодки? 1. лыжные гонки 2. конькобежный спорт 3. лёгкая атлетика 4. плавание	3	Физическая культура
77.	Тренирующий эффект физических упражнений обусловлен: 1. временем года 2. их интенсивностью 3. интервалами между ними 4. временем суток	23	Физическая культура
78.	Установите соответствие между отдельными видами спорта и средствами преимущественного развития физических качеств, имеющих профессиональноприкладной характер Виды спорта А. с преимущественным развитием выносливости Б. требующие сложной сенсорномоторной координации координации В. на координацию движений и выносливость Г. на координацию движений и выносливость Г. на координацию движений и выносливость П. на координацию движений и выносливость и выпосливость П. на координацию движений и выносливость и выпосливость и спортивная акробатика, спортивная гимнастика	A	Физическая культура
79.	Расположите в последовательности по силе воздействия от меньшего к большему специальные средства закаливания организма человека: 1. влажные обтирания 2. воздушные и солнечно-воздушные ванны 3. контрастный душ с перепадом температуры от 3 до 10 градусов С 4. купание в ледяной воде (моржевание)	2134	Физическая культура

	Кто несёт ответст	венность за любое нарушение		Физическая культура
80.		олитики и правил в процессе	спортсмен	± 11511 Teekan kysibi ypa
		глуживания спортсмена?	F	
OK 09. I		ессиональной документацией на г	осуларственном и	иностранном языках
	Вставьте пропуще		4	
	The board directors selects the president and the			
	vice president			Иностранный язык в
81.	1. at			профессиональной
81.	2. by			деятельности
	3. in			, ,
	4. of			
	Выберите предлож	жения с притяжательным	13	
	падежом.	1		TT 0
0.2		er always helps her mother.		Иностранный язык в
82.	2. Mike's in th			профессиональной
	3. Children's p	parents like to play puzzles.		деятельности
		and Sally's mother		
	Установите соотво	етствие между фразами и их	А Б В Г	
	переводом		1 3 2 4	
	A Good	1. Доброе утро.		Иностранный язык в
83.	morning.			профессиональной
	Б Thank you.	2. Да, пожалуйста.		деятельности
	B Yes, please.	3. Спасибо.		
	Γ I'm sorry.	4. Прошу прощения.		
	Расположите в пра	авильной последовательности	4312	
	абзацы из письма.			
	1. Helen is ver	y kind and clever. She loves		
	sport. Her favourite sport is football. 2. Say hello to everyone. Love,			
				Иностранный язык в
84.				профессиональной
07.	Jane			деятельности
		ew friend. She's called Helen.		деятельности
	She's got long dark hair and brown eyes.			
	4. Dear David,			
	Hi! It's great in Moscow. The people are very			
	friendly.			**
0.7	Вставьте пропуше	енное слово: A corporation is a	business	Иностранный язык в
85.		rsons or by thousands of persons		профессиональной
THC 0.1				деятельности
		ования к программным модулям		проектнои и
техниче		на предмет взаимодействия комп	ПОНЕНТ	ΜΠΙζ 02 01
	обеспечения?	ный цикл программного		МДК.02.01 Технология
		нической поддержки, на		разработки ПО
		оого разработчики сначала		разраоотки по
	дорабатывают систему, а затем следят, чтобы все найденные уязвимости были исправлены;			
86.		ывный процесс, начинающийся	3	
00.		ия решения и заканчивающийся	3	
	_	изъятия ее из эксплуатации;		
		мени, который начинается с		
		прешения о необходимости		
	-	много продукта и заканчивается		
	* *	ого изъятия из эксплуатации.		
L			1	

	Выберите из предложенного списка признаки		МДК.02.01
	командных принципов работы на проектом ПО:		Технология
	1. несовместимость характеров членов		разработки ПО
0.	команды		
87.	2. межличностное взаимодействие	24	
	3. несбалансированное распределение задач		
	и ответственностей		
	4. гибкость и мобильность функций		
	Сопоставьте названия и краткое содержание		МДК.02.01
	работ этапов разработки ПО:		Технология
	1. Анализ. А. на этом этапе		разработки ПО
	руководитель и		rr
	команда проекта		
	определяют масштаб и		
	цели проекта;		
	2. Планирование. Б. на этом этапе		
	команда проводит		
	тщательный анализ		
	проекта и требований;		
	3. Проектирование. В. на этом этапе		
	команда создает		
	реальный продукт:		
88.	код, дизайн и другие	А Б В Г	
00.	код, дизаин и другие компоненты,	2 1 4 3	
	необходимые для		
	создания		
	программного		
	обеспечения;		
	1.7		
	команда создает чертежи		
	программного		
	обеспечения, включая		
	макет и дизайн		
	продукта, а также		
	функциональность		
	каждого компонента.		
	Установите правильную последовательность		МДК.02.01
	этапов создания документации на проект ПО:		Технология
	1. сбор и документирование архитектурной		разработки ПО
	информации в виде группы представлений и		puspuco ikii iio
	специального блока с общей информацией для		
	всех представлений;		
0.5	2. определение потребностей заинтересованных	2112	
89.	сторон;	2143	
	3. подготовка архитектурной документации в вид,		
	пригодный для той или иной заинтересованной		
	стороны;		
	4. проверка того, что созданная		
	документация удовлетворяет требованиям		
	заинтересованных сторон.		
	Как называется частичная, возможная или		МДК.02.01
90.	предварительная версия предлагаемого продукта	прототип	Технология
	проекта?	_	разработки ПО
	•	1	

	Какой метод тести	рования позволяет проверить		МДК.02.02
	работоспособность отдельных функций программы? 1. Интеграционное тестирование			Инструментальные
				средства разработки
91.			3	ПО
		ное тестирование		
		тестирование		
	-	е тестирование		
		рования позволяет проверить		МДК.02.02
		ь отдельных функций		Инструментальные
	программы?			средства разработки
92.		нное тестирование	3	ПО
		ное тестирование		
	_	тестирование		
	_	е тестирование		
	Установите соотве	тствие		МДК.02.02
	А Модульное	1 Проверка совместной		Инструментальные
	тестирование	работы нескольких модулей		средства разработки
	Б	2 Проверка устойчивости		ПО
	Интеграционно	системы при высокой		
93.	е тестирование	нагрузке	АБВГ	
93.	В	3 Тестирование отдельных	3 1 4 2	
	Регрессионное	функций и методов		
	тестирование			
	Г Нагрузочное	4 Проверка корректности		
	тестирование	работы после внесения		
		изменений		
	Прочитайте текст			МДК.02.02
	последовательность. Запишите соответствующую			Инструментальные
	последовательность в ответ.			средства разработки
94.	_	бований и подготовка тест-	1342	ПО
<i>,</i>	кейсов.		13.12	
	2. Выполнени			
	-	тестовых сценариев.		
	4. Подготовка	тестового окружения.) (HIC 02 02
				МДК.02.02
95.	Автоматизированное позволяет выполнять повторяющиеся тесты без участия человека.		тестирование	Инструментальные
	повторяющиеся те	сты без участия человека.		средства разработки ПО
	Математицеокоо м	оделирование это средство для		МДК.02.03
		ойств реальных объектов в		Математическое
				моделирование
96.	рамках поставленной задачи 2. упрощения поставленной задачи		1	поделирование
70.		ической модели		
	1	ешения в рамках поставленной		
	задачи	r		
		атических моделей получаются		МДК.02.03
		по принципам построения?		Математическое
07	1. аналитичест		10	моделирование
97.	2. имитационн	ње	12	-
	3. детерминир	ованные		
	4. стохастичес	кие		
	Какой модели быт			МДК.02.03
98.		ой, физической	2	Математическое
70.	2. идеальной,		2	моделирование
	3. вещественн	ой, математической		

	4. идеальной, матем	иатической		
	Приближенное предстан			МДК.02.03
	объектов, процессов или систем, выраженное в			Математическое
99.	математических термин	-	модель	моделирование
)).	=	-	МОДСЛЬ	моделирование
	существенные черты ор	игинала — это		
пиээ	математическая	ACHARAN B HEOFERSAMAS SE	DOLLOHOM DOLLO	
11K 2.2.		одулей в программное обе	Т	МДК.02.01
	Как называется организ	10 01		МДК.02.01 Технология
		включающая модули, их		
	внешние характеристик	и, а также отношения		разработки ПО
100.	между модулями?		1	
	1. архитектура;			
	2. схема;			
	3. иерархия;			
	4. пакет			
		нта, которые чаще всего		МДК.02.01
	применяются для CI/CD	и контейнеризации.		Технология
101.	1. Git		23	разработки ПО
101.	2. Jenkins		23	
	3. Docker			
	4. Postman			
	Как называется замещае	емый моделью объект?		МДК.02.01
	1. копия			Технология
102.	2. оригинал		2	разработки ПО
	3. шаблон			
	4. макет			
				МДК.02.01
103.	SMTP – это простой:	передачи почты	протокол	Технология
	-	-		разработки ПО
	Какие принципы програ	ммирования		МДК.02.02
		ации дублирования кода и		Инструментальные
	улучшению архитектурі			средства разработки
104	варианта.	1		ПО
104.	1. KISS		23	
	2. DRY			
	3. SOLID			
	4. YAGNI			
	Установите соответстви	e		МДК.02.02
	А Анализ	1 Создание		Инструментальные
	архитектуры	программных средств,		средства разработки
		обеспечивающих		ПО
		совместимость		
		модулей		
	Б Определение	2 Исследование		
	интерфейсов	структуры		
	взаимодействия	программного	АБВГ	
105.	Взаимоденствия	программного продукта и выявление	2 4 1 3	
		= -	2 4 1 3	
	В Разработка	7 Провения паботи		
	1	3 Проверка работы		
	адаптеров	системы после		
		объединения всех		
	D. T.	компонентов		
	Г Тестирование	4 Определение		
	интеграции	методов передачи		
		данных и		

		взаимодействия модулей		
106.	тестипорание определяет поредение системи в		стресс	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО
107.	По поведению математических моделей во времени их разделяют на 1. детерминированные и стохастические 2. статические и динамические 3. непрерывные и дискретные 4. аналитические и имитационные		2	МДК.02.03 Математическое моделирование
108.	На какой язык должна б прикладная задача для е использованием ЭВМ? 1. неформальный мате дормальный мате дормальный физика.	ыть "переведена" е решения с атематический язык ематический язык ический язык	2	МДК.02.03 Математическое моделирование
109.	Какие виды математических моделей получаются при разделении их по принципам построения?		12	МДК.02.03 Математическое моделирование
110.	последовательность в от 1. Определение треб 2. Выбор методов то	ишите соответствующую вет. бований к тестированию. естирования. вейсов и сценариев.	1234	МДК.02.03 Математическое моделирование
111.	Приближенное представ объектов, процессов или математических термина существенные черты орги математическая	ление реальных и систем, выраженное в ах и сохраняющее	модель	МДК.02.03 Математическое моделирование
		аммного модуля с использ	зованием специали	зированных
програм 112.	мных средств Какая модель является п формализации? 1. структурно-функцион 2. физическая; 3. математическая; 4. имитационная.	-	3	МДК.02.01 Технология разработки ПО
113.	Что такое математическа 1. совокупность записан математики формул, отревойства объекта-оригии 2. словесное описание об 3. созданная из какого-леточно отражающая внеш оригинала. 4. рисунок объекта	нных на языке ражающих те или иные нала или его поведение; бъекта ибо материала модель,	1	МДК.02.01 Технология разработки ПО

	Установите соответствие этапов разработки ПО	названий и содержания		МДК.02.01 Технология
	1 1			разработки ПО
	А. на этом этапе	1 Анализ		
	руководитель и	1 1 11111111111111111111111111111111111		
	команда проекта			
	определяют масштаб			
	и цели проекта;			
	Б. на этом этапе	2 Пломирования		
		2 Планирование		
	команда проводит			
	тщательный анализ			
	проекта и требований;	2.17		
	В. на этом этапе	3 Проектирование		
	команда создает			
114.	реальный продукт:		А Б В Г	
11.	код, дизайн и другие		2 1 4 3	
	компоненты,			
	необходимые для			
	создания			
	программного			
	обеспечения;			
	Г. на этом этапе	4 Разработка		
	команда создает	1		
	чертежи			
	программного			
	обеспечения, включая			
	макет и дизайн			
	продукта, а также			
	функциональность			
	каждого компонента.			
	Период времени, с момен	та прицетия решения о		МДК.02.01
	необходимости создания	<u> </u>		Технология
115.	и до его полного изъяти:		цикл	разработки ПО
	жизненный програм			разраоотки по
	Выберите правильную ф			МПК 02 02
	1 1 1	ормулировку понятия		МДК.02.02
	программного проекта:	J U		Инструментальные
	1. это точное описание п	-		средства разработки
	которые должен выполнить исполнитель для			ПО
	решения задачи за конеч	<u> </u>		
	2. комплекс взаимосвязанных работ,			
	выполняемых командой	1		
	получения уникального и			
	или услуги в течение зад			
116.	установленном бюджете	*	2	
	реализации проекта ресу			
	повышенного риска, треб	бующих специфического		
	управления;			
	3. это комплекс взаимось			
	предназначенный для по	ставки, передачи,		
	продажи пользователю;			
	4. это последовательност	ь инструкций,		
	предназначенная для исп	олнения		
	вычислительной машино	й		
117	Какой стандарт распрост	раняется на системы для	1	МДК.02.02
117.	автоматизации различны	-	1	Инструментальные
	, r	, , , , =======	1	1 1

	(управление, проектирование, исследование и т. п.), включая их сочетания, и устанавливает состав, содержание, правила оформления		средства разработки ПО
	документа "Техническое задание на создание (развитие или модернизацию) системы"?		
	1. ГОСТ 34.602—89 Информационная		
	технология. Комплекс стандартов на		
	автоматизированные системы. Техническое		
	задание на создание автоматизированной		
	системы;		
	2. ГОСТ Р 51904-2002 — Программное		
	обеспечение встроенных систем. Общие		
	требования к разработке и документированию; 3. ISO 12207 - Информационные технологии.		
	Процессы жизненного цикла программного		
	обеспечения;		
	4. ISO 6592 – Обработка информации.		
	Руководство по разработке документации для		
	вычислительных систем.		
	Как называется проверка правильности		МДК.02.02
	программного продукта, т.е. подтверждение того,		Инструментальные
	что он действительно удовлетворяет потребности		средства разработки
110	и ожидания пользователей, заказчиков и других	2	ПО
118.	заинтересованных сторон?	2	
	1. верификация;		
	 валидация; спецификация; 		
	3. спецификация, 4. компиляция.		
	Какой класс в Python является базовым для всех		МДК.02.02
	программных исключений, возбуждаемых		Инструментальные
	вычислительными операциями?		средства разработки
119.	1. BaseException;	2	ΠΟ
	2. ArithmeticError;		
	3. EnvironmentError;		
	4. LookupError.		
	Прочитайте задание, выберите правильные		МДК.02.02
	ответы		Инструментальные
	1. Для вывода данных на экран в Python		средства разработки
120.	используется функция input().	23	ПО
120.	2. Знак решетки # означает начало	25	
	комментария, до конца строки		
	3. Результатом 2 + 3.0 является 5.0		
	4. Результатом 2 + 3.0 является 5		NATIC 02 02
	Определите, что такое математическая модель объекта?		МДК.02.03
			Математическое
	1. совокупность записанных на языке математики формул, отражающих те или иные		моделирование
	свойства объекта-оригинала или его поведение;		
	2. совокупность данных, содержащих		
121.	информацию о количественных характеристиках	1	
	объекта и его поведении в виде таблицы;		
	3. созданная из какого-либо материала модель,		
	точно отражающая внешние признаки объекта-		
	оригинала		
	4 чертёж объекта-оригинала		
		•	

	7 0) (HT 0 0 0 0 0
	Как называется замещаемый моделью объект?		МДК.02.03
122.	1. копия		Математическое
	2. оригинал	2	моделирование
	3. шаблон		
	4. макет		
	По поведению математических моделей во		МДК.02.03
	времени их разделяют на		Математическое
123.	1. детерминированные и стохастические		моделирование
	2. статические и динамические	2	
	3. непрерывные и дискретные		
	4. аналитические и имитационные		
	На какой язык должна быть "переведена"		МДК.02.03
	прикладная задача для ее решения с		Математическое
	использованием ЭВМ?		
124.		2	моделирование
	1 1	Δ	
	2. формальный математический язык		
	3. формальный физический язык		
	4. неформальный физический язык		3.5774.00.00
	Математическое моделирование это средство для		МДК.02.03
125	1. изучения свойств реальных объектов в		Математическое
	рамках поставленной задачи		моделирование
125.	2. упрощения поставленной задачи	1	
	3. поиска физической модели		
	4. принятия решения в рамках поставленной		
	задачи		
ПК 2.4. 0	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестов	вых сценариев для	программного
обеспече	ения		
	Какие основные группы алгоритмов		Основы
	существуют?		алгоритмизации и
	1. Сортировочные, числовые		программирования
126.	2. Линейные, разветвляющиеся, циклические	2	
	3. Математические, текстовые и графические		
	4. Неявные и явные		
	4. ПСЯВНЫС И ЯВНЫС		
	Какие из следующих утверждений верны		Основы
	относительно алгоритмов?		алгоритмизации и
	1. Алгоритм должен быть записан на языке		программирования
	программирования		
127.	2. Алгоритм может быть бесконечным	34	
	3. Алгоритм должен быть результативным		
	4. Алгоритм может не иметь входных		
	-		
	данных Что такое рекурсия?		Основы
	1. Использование циклов для повторения действий		алгоритмизации и
128.		2	программирования
	2. Вызов функции самой себя		
	3. Метод сортировки данных		
	4. Обращение к библиотеке		
	Какой результат будет выведен на консоль		Основы
	Python:		алгоритмизации и
129.	a = 5	38	программирования
127.	a = a + 1	30	
	$b = a^{**}2$		
	print $(b+2)$		

130.	Что такое жизненный цикл программно обеспечения? 1. период технической поддержки 2. период, на протяжении которого раз дорабатывают систему 3. это период работы над ПО, заканчивающийся в момент передачи П заказчику 4. период времени с момента принарешения о необходимости создания ПО полного изъятия из эксплуатации	ПО работчики ІО ятия	4	МДК.02.01 Технология разработки ПО
131.	Как называется возможность использов различных областях применения? 1. мобильность; 2. модифицируемость; 3. гибкость; 4. совместимость.	зания ПО в	3	МДК.02.01 Технология разработки ПО
132.	Установите правильную последователь этапов создания документации на проег 1. сбор и документирование архитектур информации в виде группы представленствециального блока с общей информац всех представлений; 2. определение потребностей заинтерессторон; 3. подготовка архитектурной документа пригодный для той или иной заинтересстороны; 4. проверка того, что созданная документа удовлетворяет требованиям заинтересосторон.	кт ПО: оной ний и ией для сованных ации в вид, ованной	2143	МДК.02.01 Технология разработки ПО
133.	это организационная структура программной системы, включающая модули, их внешние характеристики, а также отношения между		архитектура	МДК.02.01 Технология разработки ПО
134.	модулями — это интерактивный проект, который создан без кода, с целью проверки концепции перед запуском. С помощью прототипирования можно анализировать различные дизайнерские решения без участия разработчиков		прототип	МДК.02.01 Технология разработки ПО
135.	Какой метод тестирования позволяет проверить работоспособность отдельных функций программы?		3	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО
136.	Использование систем контроля повышает		версий	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО
137.	Установите соответствие А Модульное 1 Проверка совмес тестирование работы нескольких		A	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО

	Г	2 11		I
	Б	2 Проверка устойчивости		
	Интеграционное	системы при высокой		
	тестирование	нагрузке		
	В Регрессионное	3 Тестирование отдельных		
	тестирование	функций и методов		
	Г Нагрузочное	4 Проверка корректности		
	тестирование	работы после внесения		
		изменений		
		вают работоспособность		МДК.02.02
	системы в условиях	экстремальных нагрузок?		Инструментальные
138.	1. Регрессионн	ое тестирование	24	средства разработки
130.		тестирование	24	ПО
	3. Интеграцион	ное тестирование		
	4. Стресс-тести	рование		
	Укажите признаки в	математической модели		МДК.02.03
	1. точное предо	ставление реальных объектов,		Математическое
	процессов или сист	ем		моделирование
139.	2. сохраняет сущес	твенные черты оригинала	24	
	3. выражено в о	ризических терминах		
	4. приближенн	ое представление реальных		
	объектов, процессо	в или систем		
	Какие виды матема	тических моделей получаются		МДК.02.03
		по принципам построения?		Математическое
1.40	• •	ие, имитационные	1	моделирование
140.		ованные, стохастические	1	
		кие, аналитические		
		рванные, имитационные		
				МДК.02.03
		массового обслуживания		Математическое
		стемы, в которые в		моделирование
	•	енты времени поступают		
	заявки на обслужив			
	•	пость математических		
		вающих входящий поток		
141.	требований, процесс обслуживания и их		3	
	взаимосвязь	×		
		стемы, в которые в случайные		
	моменты времени п	· ·		
		этом поступившие заявки		
		омощью имеющихся в		
	* *	емы каналов обслуживания		
	1			
		это средство для изучения		МДК.02.03
142.	свойств реальных о		моделирование	Математическое
	поставленной задач			моделирование
		гирование компонент программ	ного обеспечения	на предмет
соответс	твия стандартам код	-	 	
	10 01	нных используются в		Основы
	алгоритмах?			алгоритмизации и
143.	1. Переменные		4	программирования
	 Циклы, услов 			
	3. Функции, ук			
	4. Массивы, сп	иски		

	Укажите основные	свойства алгоритма?		Основы
	1. Дискретност	-		алгоритмизации и
144.	 дискретност Сложность 	D	13	
1 44 .	3. Результативность		13	программирования
	4. Быстродейст			
	*			0
		х структур данных являются		Основы
	линейными?			алгоритмизации и
145.	1. Массив		12	программирования
	2. Стек			
	3. Дерево			
	4. Граф			
	Отметьте основные	типы алгоритмов?		Основы
	1. Линейный			алгоритмизации и
146.	2. Арифметиче	ский	13	программирования
	3. Разветвляющ	цийся		
	4. Управляющи	ий		
	Какой результат буд	дет выведен на консоль		Основы
	Python?			алгоритмизации и
1.47	storona = 5		20	программирования
147.	storona = storona + 2		28	
	perimetr = storona *			
	print (perimetr)			
	Какие принципы пр	оспаммирования		МДК.02.01
				Технология
	способствуют минимизации дублирования кода и			разработки ПО
148.	улучшению архитектуры? 1. KISS		23	разраоотки по
140.	2. DRY		23	
	3. SOLID			
	4. YAGNI	TO O DOLLAR WOOD O WAYNE OVER THE OWNER.		МПК 02 01
		прования позволяют оценить		МДК.02.01 Технология
	стабильность и прог			
1.40	программного обест		24	разработки ПО
149.	-	ное тестирование	24	
	1	ое тестирование		
	3. Модульное т	1		
		тестирование		
		вают работоспособность		МДК.02.01
	•	экстремальных нагрузок?		Технология
150.	-	ое тестирование	24	разработки ПО
150.	1.0	тестирование	21	
	-	ное тестирование		
	4. Стресс-тести	рование		
	Установите соответ		А Б В Г	МДК.02.01
	А анализ кода	1 Статический анализ	1 3 2 4	Технология
	без его			разработки ПО
	выполнения			
	Б обнаружение	2 Рецензирование кода		
	ошибок в	· · ·		
151.	процессе			
	выполнения			
	программы			
	В анализ кода	3 Динамический анализ		
	коллегами перед			
	слиянием			
	изменений			
	изменении		<u> </u>	

	Г проверяет 4	Регрессионное		
	корректность т	естирование		
	после изменений			
152.	Какой метод тестирования позволяет проверить работоспособность отдельных функций программы? 1. Интеграционное тестирование 2. Регрессионное тестирование 3. Модульное тестирование 4. Нагрузочное тестирование		3	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО
153.	Какие инструменты потслеживания измене 1. SQL 2. Docker 3. Git 4. Mercurial	редназначены для	34	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО
154.	Установите соответст А Проверка совмести работы нескольких модулей Б Проверка устойчивости систем при высокой нагрузк В Тестирование отдельных функций методов Г Проверка корректности работы после внесения изменений	ной 1 Модульное тестирование 2 Интеграционное тестирование 3 Регрессионное тестирование 4 Нагрузочное	A	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО
155.	, · ·	тоды анализа качества пя соответствия стандартам	инспекция	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО
156.	К какому классу моделей можно отнести спичечный коробок, если представить его моделью системного блока ПК?		3	МДК.02.03 Математическое моделирование
157.		количество моделей одного вить?	2	МДК.02.03 Математическое моделирование
158.	Укажите последовате моделирования на ком 1 Компьютерный эк 2 Разработка компья 3 Постановка задачи	мпьютере: сперимент	3214	МДК.02.03 Математическое моделирование

159.	результатов. Всё это: 1 анализ существующ 2 этапы решения задачкомпьютера 3 процесс описания из 4 процесс описания на	ультата, разработка программы, отладка и , анализ и интерпретация их задач ни с помощью модели модели модели	2	МДК.02.03 Математическое моделирование
160.	Материальный или мысленно представляемый объект, который в процессе исследования замещает объект - оригинал так, что его непосредственное изучение дает новые знания об объекте-оригинале — это		модель	МДК.02.03 Математическое моделирование
		вание программного кода в	соответствии с тех	нической
докумен				
161.	Какой тип диаграммы U моделирования взаимод времени? 1. Диаграмма класс 2. Диаграмма после 3. Диаграмма состо 4. Диаграмма вариа	цействий объектов во сов сов седовательностей	2	МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО
162.		в состав модели бизнес- ва варианта. ояний orkflow) процесса	23	МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО
163.	Установите соответстви А Отображает взаимодействие объектов во времени Б Показывает состояния объекта и переходы между ними В Представляет структуру классов и их связи Г Описывает роли пользователей и их действия в системе	1 Диаграмма классов 2 Диаграмма последовательностей 3 Диаграмма состояний 4 Диаграмма вариантов использования	A B Γ 2 3 1 4	МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО
164.	Установите правильную шагов при проведении программной системы: 1. Выбор метода и моделирования 2. Определение клисущностей системы 3. Разработка перви 4. Проверка модели	моделирования	2134	МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО

	Перечень расходов проекта, расписанных по						МДК 03.02
	статьям, называется 1 детализация проекта						Управление
165.	2 смета проекта					проектами	
	3 структура проекта						
	4 бюджет проекта						2.577.00.00
	Укажите правильные дей	ствия при управлении					МДК 03.02
	рисками проекта:						Управление
166.	1. Сокрытие рисков.			3	4		проектами
	2. Преуменьшение риско						
	3. Качественный анализ р						
	4. Мониторинг и контрол	*	Ι Δ	Г	D	Г	МДК 03.02
	Установите соответствие		A 4	<u>Б</u>	B 3	<u>Γ</u>	Управление
	обоснования проекта и и		4	2	3	1	проектами
	А. Проблема	1. Конкретные,					проектами
		измеримые,					
		достижимые,					
		релевантные и					
		ограниченные по времени (SMART)					
		задачи проекта.					
	Б. Решение	2. Предлагаемый					
167.	В. 1 сшение	способ устранения					
		проблемы.					
	В. Выгоды	3. Положительные					
	Б. Быгоды	результаты, которые					
		будут достигнуты в					
		результате реализации					
		проекта.					
	Г. Цели	4. Описание текущей					
		ситуации, которая					
		требует решения.					
	Установите правильную						МДК 03.02
	действий при определени						Управление
	1. Оценка стоимости от						проектами
1.00	2. Определение бюджет			21	40		1
168.	3. Создание иерархической структуры работ,			31	42		
	определение ресурсов, необходимых для						
	выполнения работ.						
	4. Агрегирование оцено						
	1	ооверкой всех аспектов					МДК 03.02
	проекта?						Управление
169.	1. Планирование в			2	4		проектами
10).	2. Обеспечение ка				•		
	3. Контроль качес	тва					
ПСЭЭТ	4. Аудит проекта						
		ения характеристик компо	нент	проі	рам	МНОГ	о продукта для
определе	ения соответствия заданны Макай мака и аманула пра						МПК 02 01
	Какой метод анализа тре						МДК 03.01
	сбор информации путем	опроса оольшого числа					Моделирование и анализ ПО
170.	респондентов?			,	2		анализ ПО
1 / 0.	 Интервью Анкетирование 			4	<u> </u>		
	 Анкетирование Наблюдение 						
	 наолюдение Прототипировани 	e.					
	т. прототинировани	<u> </u>					<u> </u>

171.	Какие две модели жизненного цикла ПО позволяют быстро адаптироваться к изменяющимся требованиям, так как позволяют вносить изменения на разных этапах разработки? 1. Водопадная модель 2. Инкрементная модель 3. Agile 4. Спиральная модель Установите последовательность имитационного моделирования	23	МДК 03.01 Моделирование и анализ ПО МДК 03.01 Моделирование и
172.	 Определение целей моделирования Выбор метода Проведение экспериментов и анализ результатов Разработка модели системы 	1243	анализ ПО
173.	Шаги, которые необходимо сделать для достижения цели проекта это 1 задачи 2 стратегии 3 приказы 4 советы	1	МДК 03.02 Управление проектами
174.	 Что является основным результатом процесса управления трудовыми ресурсами проекта? 1. План управления персоналом. 2. Матрица ответственности. 3. Диаграмма Ганта. 4. Смета расходов. 	1	МДК 03.02 Управление проектами
175.	Установите последовательность шагов при управлении изменениями в проекте: 1. Оценка влияния изменения. 2. Регистрация запроса на изменение. 3. Утверждение или отклонение изменения. 4. Реализация изменения, документирование изменения.	2134	МДК 03.02 Управление проектами
176.	Какие два основных параметра оцениваются при качественном анализе рисков проекта? 1. Вероятность возникновения 2. Стоимость устранения последствий 3. Влияние на проект 4. Время реагирования на риск	13	МДК 03.02 Управление проектами
	Производить исследование созданного программного изированных программных средств с целью выявлен		
177.	Какая система называется восстанавливаемой? 1 Система, для которой не предусматривается проведение регулярного технического обслуживания 2 Система, для которой предусматривается	3	мдк 03.01 Моделирование и анализ ПО
1//.	проведение регулярного технического обслуживания 3 Система, работоспособность которой в случае возникновения отказа подлежит восстановлению 4 Система, работоспособность которой в случае отказа восстановлению не подлежит	J	

	Какие два метода анал			МДК 03.01
	применяются для минимизации ошибок на			Моделирование и
	ранних стадиях?			анализ ПО
178.	1. Интервью с заказчиком		12	
1701	2. Разработка про		1-	
	3. Анкетирование			
	1			
	4. Кодирование на раннем этапе Какой вид моделирования обязательно			МДК 03.01
	*	е системы во времени?		Моделирование и
		е моделирование		анализ ПО
179.	•		4	анализ ПО
	2. Логическое мод	•		
	3. Физическое мо	-		
		моделирование		NATIC 02 01
	Процесс анализа ПО,			МДК 03.01
	выявление отличий ме			Моделирование и
		ебуемыми свойствами и на		анализ ПО
180.	оценку свойств ПО		2	
100.	1. моделирование		_	
	2. тестирование			
	3. апробация			
	4. нагрузка			
	Ресурсный календарь	проекта это:		МДК 03.02
	1. Графическое представление			Управление
	последовательности задач проекта			проектами
181.	2. Определение самой длинной			
	последовательности задач		3	
	3. Отображение доступности ресурсов и их			
	загрузки на проекте			
	4. Инструмент для планирования и контроля			
	сроков проекта.			
	Нематериальные мето			МДК 03.02
	*	можности обучения и		Управление
100	развития	J	10	проектами
182.	-	достижение целей проекта	13	1
	3. Публичное признан			
	4. Повышение заработ			
		вие между проблемами,	АБВГ	МДК 03.02
		нуть в команде проекта, и	4 2 3 1	Управление
	способами их решения	· ·	4 2 3 1	проектами
	А. Конфликт	1. Обучение и развитие		просктами
	л. конфликт	1		
	Е Цоностотом	2. Продоставления		
	Б. Недостаток	2. Предоставление		
102	мотивации	обратной связи и		
183.	D. II	признание достижений.		
	В. Нехватка	3. Регулярные встречи		
	коммуникации	команды и		
		использование средств		
		коммуникации		
	Г. Низкая	4. Четкое распределение		
	производительност	ролей и обязанностей.		
	Ь			
	Широкий эффект, из	зменение, польза, которые		МДК 03.02
		<u> </u>		Управление
10:	достигаются благодаря созданию продукта			
184.	1. Результат прое	± •	1	проектами

	2			T
	3. Прототип проекта			
	4. Выгоды проекта			МПС 02 02
105	проекта – это конкретный,			МДК 03.02
185.	измеримый) результат работы,	то, что создается в	продукт	Управление
ПІСЭЛ І	ходе проекта			проектами
	Проводить сравнительный анали			
выявлен	ия наилучшего решения согласн		еленным техничест 	
	Приближенным числом А назы незначительно отличающиеся с			Численные методы
	1. неточного А			
186.	2. точного A		2	
	3. среднего A 4. приблизительного A			
	Векторы называются коллинеа	оными если		Численные методы
	1. Они лежат на одной прямой:			тиеленные методы
	параллельных прямых	113111 114		
187.	2. Их смешанное произведение	равно нулю	14	
	3. Их скалярное произведение р			
	4. Их векторное произведение р			
	Дополните предложение: «Пос.			Численные методы
	процесса тестирования и отлад			
188.	средства вместе с сопроводител		эксплуатации	
	документацией передаются пол			
	».			
	Выберите два этапа анализа тре	ебований.		МДК 03.01
	1. Поиск требований в инте	ернете.		Моделирование и
189.	2. Сбор информации от зак		23	анализ ПО
109.	3. Анализ и уточнение треб		2.3	
	4. Фиксирование требован	ий контрольным		
	органом.			
	Какие методы анализа требован			МДК 03.01
	для минимизации ошибок на ра	нних стадиях?		Моделирование и
100	Выберите два варианта.		10	анализ ПО
190.	1. Интервью с заказчиком		12	
	2. Разработка прототипа			
	3. Анкетирование	DECEMBER 1		
	4. Кодирование на раннем	Franc	АБВГ	МДК 03.01
	Установите соответствие А Сбор требований путем	1 Интервью	A B Γ 1 2 3 4	Моделирование и
	диалога с пользователем	т интервью		анализ ПО
	Б Фиксированные вопросы	2 Анкетирование		
	для большого числа	2 MikeTupobanue		
	респондентов			
191.	В Изучение работы	3 Наблюдение		
	пользователя в реальных	з настодение		
	условиях			
	Г Разработка ранней версии	4		
	системы для уточнения	Прототипирован		
	требований	ие		
	Что такое формализация требон	заний к		МДК 03.01
	программному обеспечению?			Моделирование и
100	1. Проведение эксперимен	тов и анализ		анализ ПО
192.	результатов		2	
	2. Приведение требований	к единому		
	стандарту (UML, BPMN)			

	3. Учёта изменений в процессе разработки 4. Сбор требований с использованием интервью, анкетирования, наблюдений.			
193.	Укажите объект сети, который могут использовать несколько пользователей одновременно: 1. сетевой ресурс; 2. рабочая станция; 3. сервер; 4. рабочая группа.	3	МДК 03.02 Управление проектами	
194.	Укажите два действия при определении стоимости проекта: 1. Оценка стоимости отдельных работ 2. Определение рисков 3. Определение ресурсов, необходимых для выполнения работ. 4. Чёткое распределение обязанностей	13	МДК 03.02 Управление проектами	
195.	Материальный метод мотивации это: 1. Предоставление возможности обучения и развития 2. Выплата премий за достижение целей проекта 3. Публичное признание заслуг сотрудника 4. Чувство сопричастности к важному делу	2	МДК 03.02 Управление проектами	
196.	Ресурсный календарь проекта это: 1. Графическое представление последовательности задач проекта 2. Определение самой длинной последовательности задач 3. Отображение доступности ресурсов и их загрузки на проекте 4. Инструмент для планирования и контроля сроков проекта.	3	МДК 03.02 Управление проектами	
197.	Несовместимость нового программного обеспечения с существующей инфраструктурой проекта это 1.Организационный риск 2.Технический риск 3.Управленческий риск 4.Внешний риск	2	МДК 03.02 Управление проектами	
ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему				
198.	Какая группа технических средств относится к средствам сбора информации в ИТ? 1. клавиатура, сканер, микрофон, видеокамера; 2. монитор, планшет, диктофон, джойстик; 3. принтер, световое перо, клавиатура; 4. все что перечислено.	1	Информационные технологии	
199.	Начать новую страницу в документе можно: 1. Используя команду «Разрыв страницы» в меню «Вставка»	14	Информационные технологии	

	2. Используя команду «Вставить»		
	3. Используя команду «Увеличить размер		
	шрифта»		
	4. Комбинацией клавиш Ctrl +Enter		
	Пересечение столбца и строки образуют		Информационные
200.	1 столбец		технологии
	2 колонку	3	
	3 ячейку		
	4 лунку		
	Ответьте одним словом как в Excel называется		Информационные
201	форма графического представления значений,		технологии
201.	который позволяет облегчить интерпретацию	диаграмма	
	числовых данных?		
	Вставьте пропущенное слово:		Информационные
	это программа, предназначенная для	_	технологии
202.	просмотра страниц в Интернете. Он позволяет	браузер	
	отображать веб-страницы.		
	Какой метод используется для численного		Численные методы
	решения систем линейных уравнений?		тиеленные методы
	1 Метод Ньютона.		
203.	2 Метод Гаусса.	2	
	3 Метод простых итераций.		
) Метод конечных разностей.		
	Какие методы используются для решения		Численные методы
	уравнений в частных производных?		тисленные методы
	1 Метод конечных разностей.		
204.	2 Метод конечных элементов.	12	
	3 Метод Гаусса.		
	4 Метод простых итераций		
	Численные методы это		Численные методы
	1 методы решения неравенств		тиеленные методы
	2 методы построения графиков для нахождения		
	точек пересечения с постепенным увеличением		
	точности		
205.	3 методы решения математических задач с	3	
	помощью численных алгоритмов, которые		
	позволяют находить приближенные решения с		
	заданной точностью		
	4 методы решения уравнений		
	Какая матрица получится, если заменить в		Численные методы
	матрице типа m×n строки на столбцы?		тиеленные методы
	1 треугольная		
206.	2 нулевая	4	
	3 обратная		
	4 транспонированная		
	Какому виду программирования принадлежит		Численные методы
	принцип со следующей формулировкой		тиеленные методы
	«Программа (алгоритм) должна разделяться на		
	независимые части (блоки, подпрограммы)»?		
207.	1. модульному	1	
	2. структурному		
	3. объектно-ориентированному		
	1 1 2		
T	4. прямому Разрабатывать проектную документацию на разрабо	1	

ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика

	Главным и принципиальным отличием машин разных поколений является:		Архитектура аппаратных средств
208.	 быстродействие; габариты; элементная база. 	3	
	4. форма корпуса		
	Цифровые вычислительные машины работают с		Архитектура
	информацией, представленной: 1. в символьном виде;		аппаратных средств
209.	2. в виде электрического напряжения;	3	
	3. в цифровой форме		
	4. в текстовой форме		
	Какое периферийное устройство используется		Архитектура
210.	для управления отображаемой на мониторе	МЫШЬ	аппаратных средств
	информацией?		
	Как называется устройство, позволяющее		Архитектура
211.	получить электронную копию изображения с	сканер	аппаратных средств
	бумажного носителя?		
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождени	ие информационно	
	Как называется программа, которая работает как		Архитектура
	инструкция для операционной системы,		аппаратных средств
	«объясняет» операционной системе, как		
212.	пользоваться каким -то устройством? 1. наладчик;	2	
	 наладчик, драйвер; 		
	3. утилита.		
	4. загрузчик		
	Комплекс технических средств, предназначенных		Архитектура
	для автоматической обработки информации в		аппаратных средств
	процессе решения вычислительных и		1 1 //
212	информационных задач это?	1	
213.	1. Электронно - вычислительная машина	1	
	2. Персональный компьютер		
	3. Архитектура ЭВМ		
	4. СуперЭВМ		
	Как называется логическая операция, по своему		Архитектура
	применению максимально приближенная к союзу		аппаратных средств
	«ИЛИ» в смысле «ИЛИ ТО, ИЛИ ЭТО, ИЛИ ОБА		
214.	СРАЗУ»? 1. конъюнкция;	2	
	2. дизъюнкция;		
	3. отрицание;		
	4. импликация		
	Установите правильную последовательность		Архитектура
	шагов проверки компьютера или периферийных		аппаратных средств
215.	устройств, выполняемых диагностической		
	программой при включении/перезагрузке.	4213	
	1. проверяются ячейки оперативной памяти;	4213	
	2. проверяется стандартная периферия;		
	3. проверяется видеокарта.		
	4. проверяется питание		
	Дополните определение: «Порядок,		Архитектура
216.	определяющий способ организации, хранения и	файловая	аппаратных средств
	именования данных на носителях информации в	_	
	компьютерах называется система».	<u> </u>	

ПК 6.4. Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в						
соответс	соответствии с критериями технического задания					
217.	Как называется программа, работающая под управлением Windows?		Операционные			
	• 1		системы и среды			
	 приложение; среда; 	1				
	1 11 2					
	3. документ;					
	4. книга.					
	Что представляет собой классическая		Операционные			
	иерархическая файловая система?		системы и среды			
	1. рабочий стол с папками и ярлыками;					
210	2. диски, папки, файлы;	2				
218.	3. вложенные друг в друга папки, в которых	3				
	могут содержаться и файлы. Одна из папок					
	является вершиной файловой системы, в ней					
	содержатся все остальные папки и файлы;					
	4. набор папок на диске С					
	Какая программа загружает операционную		Операционные			
	систему с диска в ОЗУ		системы и среды			
	(оперативное запоминающее устройство)?					
219.	1. BIOS;	3				
	2. драйвер;					
	3. загрузчик операционной системы;					
	4. сервисная программа.					
	Дополните предложение: «Исторически первой		Операционные			
220.	операционной системой семейства Windows	95	системы и среды			
	можно считать Windows ».					
	Осуществлять техническое сопровождение, обновле		ние данных			
информа	нционной системы в соответствии с техническим зад	анием				
	Что такое BIOS?		Операционные			
	1. программа-оболочка;	3	системы и среды			
221.	2. операционная система;					
	3. базовая система ввода-вывода;					
	4. командный язык операционной системы					
	Функции, выполняемые операционной системой:		Операционные			
	1. Управление устройствами		системы и среды			
222.	2. Управление процессами	12	_			
	3. Создание текстовых документов					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	4. Программирование					
	4. Программирование Сопоставьте названия и краткие характеристики		Операционные			
	• • •		Операционные системы и среды			
	Сопоставьте названия и краткие характеристики средств защиты операционных систем.		•			
	Сопоставьте названия и краткие характеристики		•			
	Сопоставьте названия и краткие характеристики средств защиты операционных систем. 1. Аутентифика А. Используются		•			
	Сопоставьте названия и краткие характеристики средств защиты операционных систем. 1. Аутентифика А. Используются специальные списки для		•			
	Сопоставьте названия и краткие характеристики средств защиты операционных систем. 1. Аутентифика А. Используются ция специальные списки для пользователя; определения того, какие		•			
223.	Сопоставьте названия и краткие характеристики средств защиты операционных систем. 1. Аутентифика А. Используются специальные списки для пользователя; определения того, какие пользователи или процессы	А Б В Г	•			
223.	Сопоставьте названия и краткие характеристики средств защиты операционных систем. 1. Аутентифика А. Используются специальные списки для пользователя; определения того, какие пользователи или процессы имеют разрешение на	A B B Γ 2 3 1 4	•			
223.	Сопоставьте названия и краткие характеристики средств защиты операционных систем. 1. Аутентифика А. Используются специальные списки для пользователя; определения того, какие пользователи или процессы имеют разрешение на доступ к определенным		•			
223.	Сопоставьте названия и краткие характеристики средств защиты операционных систем. 1. Аутентифика А. Используются специальные списки для пользователя; определения того, какие пользователи или процессы имеют разрешение на доступ к определенным ресурсам или выполнение определенных действий.		•			
223.	Сопоставьте названия и краткие характеристики средств защиты операционных систем. 1. Аутентифика А. Используются специальные списки для пользователя; определения того, какие пользователи или процессы имеют разрешение на доступ к определенным ресурсам или выполнение определенных действий.		•			
223.	Сопоставьте названия и краткие характеристики средств защиты операционных систем. 1. Аутентифика А. Используются специальные списки для пользователя; определения того, какие пользователи или процессы имеют разрешение на доступ к определенным ресурсам или выполнение определенных действий. 2. Контроль Б. Используется для защиты доступа; системы от вирусов,		•			
223.	Сопоставьте названия и краткие характеристики средств защиты операционных систем. 1. Аутентифика А. Используются специальные списки для пользователя; определения того, какие пользователи или процессы имеют разрешение на доступ к определенным ресурсам или выполнение определенных действий. 2. Контроль Б. Используется для защиты системы от вирусов, вредоносных программ и		•			
223.	Сопоставьте названия и краткие характеристики средств защиты операционных систем. 1. Аутентифика А. Используются специальные списки для пользователя; определения того, какие пользователи или процессы имеют разрешение на доступ к определенным ресурсам или выполнение определенных действий. 2. Контроль Б. Используется для защиты доступа; системы от вирусов,		•			

		T 0	1		
		Іля этой цели			
	Антивирусное испо	-			
	програм пол				
		ароли.			
	обеспечение;				
	4. Брандмауэр. Г. Э	то программное			
	обес	спечение, которое			
	отсл	пеживает и контролирует			
	BXO	дящий и исходящий			
	сете	евой трафик на основе			
	пред	допределенных правил			
		опасности.			
	Как называется прост	гранство памяти.			Операционные
	_	онной системой, когда на			системы и среды
224.		гочно физической памяти		виртуальная	опетемы и среды
	для выполнения прог				
ПК 7.3		ния к конфигурации локаль	111 13	V VOMILIOTEDILLY C	ereŭ u cenneniloro
		ния к конфигурации локаль для работы баз данных и сер			леи и серверного
ооорудо	Какой из методов по		льср	שט	Основы
		запросов в SQL считается			проектирования баз
	_	-			* *
	наиболее эффективни				данных
225	1. Использование подзапросов вместо			2	
225.		соединений			
		ексов на часто используемь	ые		
	столбцы				
		лицы на несколько меньши			
		e SELECT * во всех запрос	ax		-
		изации SQL-запросов			Основы
	* *	ы? Выберите два варианта.		13	проектирования баз
226.	1. Использовани				данных
220.	2. Запуск запроса без условий			13	
	3. Оптимизация вложенных подзапросов				
	4. Использовани	e SELECT * во всех запрос	ax		
	При проектировании	базы данных важно			Основы
227.	учитывать удобство пользователя и			интерфейса	проектирования баз
	эффективность взаимодействия с системой		данных		
	Мост – это устройств	во, соединяющее			Компьютерные сети
	1. две сети, имен	ощие одинаковый сервер;			_
220	2. рабочие станции одной сети;			2	
228.	3. две сети, использующие одинаковые			3	
	методы передачи данных;				
	4. абонентов локальной вычислительной сети				
	Сопоставьте названия системы компьютера и				Компьютерные сети
	краткие характеристи				
	1. Сетевой	А. позволяет			
	адаптер;	организовывать в			
		сети избыточные			
229.		связи, образующие		А Б В Г	
		петли.		3 1 2 4	
	2. Коммутатор;	Б. периферийное			
	2. Kowiwiyiaiop,	устройство ПК,			
		• •			
		непосредственно			
		взаимодействующее			
		со средой передачи			

		1		
	Д	анных, которая		
	П	рямо или через		
	Д	ругое		
		оммуникационное		
	06	борудование		
	CI	вязывает его с		
	Д]	ругими		
	K	омпьютерами.		
	3. B	. многопортовое		
	Маршрутизатор. у	стройство,		
	00	беспечивающее		
	BI	ысокочастотную		
	Ke	оммутацию пакетов		
	M	ежду портами.		
	4. Сканер Г	. устройство ввода		
		нформации		
	Сетевое устройство, пред	назначенное для		Компьютерные сети
220	объединения нескольких			1
230.	локальной сети и передан		концентратор	
	пакеты во все ветви сети			
	Дополните предложение:			Компьютерные сети
231.	www.academia.edu.ru, то именем домена верхнего		ru	l l
	уровня в нем является	-		
ПК 7.4.	Осуществлять администри		мках своей компете	нии
	Какой метод нормализац			Основы
	транзитивные зависимост	· ·		проектирования баз
	данных?	1 ,		данных
232.	1. Первая нормальная форма (1НФ)		3	
	2. Вторая нормальна	, ,		
	3. Третья нормальна	1 1 \		
	1 1	ъная форма (БКНФ)		
	Какие элементы входят в			Основы
	базы данных? Выберите два варианта.			проектирования баз
	1. Таблицы	dan anti-	13	данных
233.	2. Деревья связей			7
	 Запросы 			
	4. Графовые структу	ры		
	Установите соответствие			Основы
	А. Иерархическая]	проектирования баз
	модель	организованы в виде		данных
		дерева, где каждая		
		запись имеет одну		
		родительскую		
	Б. Сетевая модель	2. Данные связаны		
	B. Cereban Modesib	произвольными	АБВГ	
234.		графами	1 2 3 4	
	В. Реляционная модель	3. Данные		
	В. 1 слиционная модель	представляются в		
		виде таблиц с		
		ключами и связями		
	Г. Объектно		1	
	ориентированная	объекты и классы для		
	модель	хранения данных		
1		. ALVIEL TERM TO HELD A	î î	1

	Внешние поддерживают связи между		Основы		
235.	таблицами и предотвращают нарушение	ключи	проектирования баз		
255.	ссылочной целостности	10110 111	данных		
ПК. 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов					
по защите информации					
,	Что такое цифровой след?		Безопасность		
	1. Единица измерения информации		жизнедеятельности		
226	2. Данные, которые мы оставляем о себе при				
236.	использовании Сети	2			
	3. Биометрические данные				
	4. Цифры и буквы				
	Укажите сферы военного применения		Безопасность		
	беспилотных летательных аппаратов (БПЛА):		жизнедеятельности		
	1. Разведка				
237.	2. Поиск пропавших людей	13			
231.	3. Обнаружение целей и выполнение боевых	13			
	задач				
	4. Аэрофотосъемка для получения красивых				
	кадров				
	Последовательность действий при пожаре в		Безопасность		
	компьютерном классе:		жизнедеятельности		
	1. Немедленно сообщить о пожаре в				
	пожарную охрану по телефонам 101, 112				
	2. Приступить к эвакуации людей				
238.	3. Отключить все устройства	1324			
	4. По возможности организовать				
	локализацию очага возгорания				
	первичными средствами пожаротушения				
	(огнетушитель), не подвергая свою жизнь				
	и жизнь других людей опасности				
220	В статье 37. Конституции РФ записано: «Каждый		Безопасность		
239.	имеет право на труд в условиях, отвечающих	безопасности	жизнедеятельности		
	требованиям				