

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агафонов Александр Витольдович

Должность: директор филиала

Дата подписания: 17.05.2022 14:53:16

Универсальный идентификатор:

2559477a8ecf706dc9cf164bc411eb6d3c4ab06

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЦЕБЬОКСАРСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) МОСКОВСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

КОМПЛЕКТ оценочных материалов для диагностики компетенции, формируемой у обучающихся в процессе освоения дисциплин

ОК-04- Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Уровень
профессионального
образования

Среднее профессиональное образование

Образовательная
программа

Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация
выпускника

программист

Форма обучения

Очная

Год начала обучения

2022

Чебоксары, 2021

**Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции
ОК-4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде**

Компетенция формируется дисциплиной:

индекс	Наименование дисциплины	семестр
ОГСЭ.01	Основы философии	1 семестр
ОГСЭ.02	История	1 семестр
ОГСЭ.03	Психология общения	1 семестр
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2,3,4,5,6 семестр
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1 семестр
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2 семестр
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	2 семестр
ОПЦ.03	Информационные технологии	1 семестр
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	2 семестр
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5 семестр
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	4 семестр
ОПЦ.07	Экономика отрасли	6 семестр
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	1 семестр
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	5 семестр
ОПЦ.10	Численные методы	2 семестр
ОПЦ.11	Компьютерные сети	3 семестр
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6 семестр
ОПЦ.13	WEB-программирование	4 семестр

Задания для текущего контроля знаний и промежуточной аттестации

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	213	Прочитайте текст и установите правильную последовательность возникновения философских категорий: 1) Бытие 2) Первоначало 3) Субстанция	Основы философии
	4213	Установите последовательность возникновения философских категорий: 1) Универсалии 2) Идея 3) Естественное право 4) Атом	Основы философии
	философское направление, которое исходит из	Запишите определение термина <u>идеализм</u>.	Основы философии

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	первичности духовного по отношению к материальному		
	философские взгляды, основывающиеся на признании ценности человека и его прав на абсолютную свободу	Запишите определение термина <u>гуманизм</u>.	Основы философии
	форма умозаключения от частного к общему	Запишите определение термина <u>индукция</u>.	Основы философии
	321	Прочитайте текст и установите правильную последовательность. Расположите в хронологической последовательности договора заключенные СССР. Запишите соответствующие цифры в правильной последовательности. 1) Беловежское соглашение 2) Женевские конвенции 3) Пакт Молотова-Риббентропа	История
	Бархатная революция	Запишите термин, о котором идет речь. Бескровная смена коммунистического режима на либеральный – это	История
	перестройка	Запишите термин, о котором идёт речь. Комплекс мер в СССР, направленных на использование всех имеющихся резервов для изменения общества начиная с 1985 года. (ответ запишите строчными буквами)	История
	республиканская	Запишите термин, о котором идёт речь. Форма правления, установленная в России Конституцией 1993 г. это (ответ запишите строчными буквами)	История
	3214	Прочитайте текст и установите правильную последовательность. Расположите исторические события в хронологической последовательности. 1) полное снятие блокады Ленинграда 2) контрнаступление Красной Армии под Москвой 3) начало Второй мировой войны 4) XX съезд КПСС	История

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	Сохранение и интеграция культурной самобытности личности в условиях многонационального общества.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Что такое «поликультурность»?	История
	132	Прочитайте текст и установите последовательность. Расположите стадии онтогенетического развития человека в правильной последовательности: 1) индивид 2) личность 3) субъект деятельности	Психология общения
	получение новой информации об оппоненте	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ К позитивным функциям конфликта относятся...	Психология общения
	начало беседы, принятие решения, подведение итогов	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Основными этапами деловой беседы являются...	Психология общения
	подготовка, анализ результатов и выполнение достигнутых договоренностей	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Стадии переговорного процесса – это ...	Психология общения
	повестка дня, порядок принятия решений	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ Перед началом переговоров необходимо согласовать процедурные вопросы:	Психология общения
	4 В предложениях такого типа используется особая часть речи под названием герундий, который оканчивается на -ing.	Прочитайте текст, выберите правильный ответ, который нужно вставить на место пропуска в предложении, и обоснуйте выбор. I've got a terrible headache, and it won't go away. – Have you tried _____ some aspirin? 1) to take 2) take 3) took 4) taking	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	23	Прочитайте текст и выберите правильные	Иностранный язык

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	Meet – неправильный глагол, его 3 форма met, а не meeted; употреблено настоящее время plays, хотя речь идет о вчерашнем событии (yesterday).	ответы. Выберите предложения, где допущены ошибки. 1) She is always happy to spend time with her family. 2) I haven't meeted him this week. 3) He plays basketball with his friend yesterday. 4) The boy will graduate next year. 5) They borrowed my book the other day		В профессиональной деятельности
	13 В этих вариантах апостроф вместе с суффиксом -s обозначают именно форму притяжательного падежа, в других вариантах это сокращение от is и от has	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Выберите предложения с притяжательным падежом. 1) Mike's sister always helps her mother. 2) Mike's in the room. 3) The children's parents like to play puzzles. 4) She's their mother. 5) She's got two brothers.		Иностранный язык в профессиональной деятельности
	14 За фразовыми глаголами обязательно должны следовать послелог, такое наблюдается только в выбранных вариантах ответа.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Выберите предложения с фразовыми глаголами. 1) I got up very late so I had to hurry to school. 2) She enjoys reading whenever she has time to spare. 3) He loves a good challenge. 4) She ran into her old friend on the way to the university. 5) They failed to understand the message of the book		Иностранный язык в профессиональной деятельности
	3124 А-3 Б-1 В-2 Г-4	Прочитайте текст и сопоставьте термины с их определениями: А) Мощность множества Б) Логическая эквивалентность В) Дерево	1) Два логических выражения имеют одинаковую истинность 2) Связный граф без	Дискретная математика элементами математической логики

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Г) Сочетания	циклов 3) Количество элементов в множестве 4) Количество способов выбрать k элементов из n без учета порядка.	
	3421 А-3 Б-1 В-2 Г-4	Прочитайте текст и сопоставьте типы графов с их определениями: А) Цикл Б) Дерево В) Связный граф Г) Ациклический граф		Дискретная математика элементами математической логики
	4132 А-4 Б-1 В-3 Г-2	Прочитайте текст и сопоставьте типы множеств с их определениями: А) Пустое множество Б) Конечное множество В) Бесконечное множество Г) Подмножество		Дискретная математика элементами математической логики
	1324	Прочитайте текст и установите правильную последовательность шагов для построения дерева разбора логического выражения: 1) Определить порядок операций 2) Построить дерево снизу вверх, начиная с операндов 3) Разбить выражение на подвыражения в соответствии с порядком операций 4) Добавить операторы к узлам дерева в порядке		Дискретная математика элементами математической логики

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		построения	
	321	Прочитайте текст и установите правильную последовательность шагов для построения таблицы истинности для логического выражения: 1) Определить истинное значение выражения для каждой комбинации 2) Подставить значения переменных в выражение 3) Записать все возможные комбинации значений переменных	Дискретная математика элементами математической логики
	3	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Какова вероятность выпадения орла при броске честной монеты? 1. 0 2. 0.25 3. 0.5 4. 1	Теория вероятностей математическая статистика
	3	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Какое из следующих распределений является непрерывным? 1. Биномиальное 2. Пуассоновское 3. Нормальное 4. Геометрическое	Теория вероятностей математическая статистика
	3	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Какой из следующих параметров является мерой центральной тенденции? 1. Дисперсия 2. Среднее арифметическое 3. Стандартное отклонение 4. Коэффициент вариации	Теория вероятностей математическая статистика
	1	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Какова дисперсия для равномерного распределения на отрезке $[a, b]$? 1. $(b - a)^2 / 12$ 2. $(b - a)^2 / 6$ 3. $(b - a) / 2$ 4. $(b - a)^2$	Теория вероятностей математическая статистика
	1	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Если случайная величина X имеет нормальное распределение с математическим ожиданием 0 и стандартным отклонением 1, то чему равно $P(X < 1)$? 1. 0.8413 2. 0.5 3. 0.1587	Теория вероятностей математическая статистика

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		4. 1	
	13	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. В основу построения большинства компьютеров положены общие принципы, сформулированные в 1945 г., американским ученым Джоном фон Нейманом 1) принцип программного управления 2) принцип адресности памяти 3) принцип однородности памяти 4) принцип программного администрирования	Архитектура аппаратных средств
	24	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Основными блоками процессора являются. 1) Система команд 2) Устройство управления 3) Устройство хранения 4) Арифметико-логическое устройство	Архитектура аппаратных средств
	12	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Типы оперативной памяти 1) Статическая 2) Динамическая 3) Оперативная 4) Модульная	Архитектура аппаратных средств
	13	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. В состав периферийных (внешних) устройств могут входить следующие узлы: 1) Внешняя память 2) Оперативная память 3) Устройства ввода/вывода 4) Устройство управления	Архитектура аппаратных средств
	2	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какой из следующих инструментов наиболее эффективен для совместного редактирования документов в команде? 1) Microsoft Word (офлайн) 2) Google Docs 3) Блокнот 4) Печатная машина	Информационные технологии
	2	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какое основное назначение операционной системы? 1) Обеспечивать безопасность сети 2) Управлять аппаратными ресурсами и предоставлять интерфейс для пользователя	Информационные технологии

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию						
		3) Разрабатывать программное обеспечение 4) Создавать графические интерфейсы							
	3	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какой из следующих форматов файлов обычно используется для сохранения презентаций в Microsoft PowerPoint? 1) .docx 2) .xlsx 3) .pptx 4) .jpg	Информационные технологии						
	4	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Сколько строк напечатает программа: var k,l : integer; begin FOR k:=8 DOWNT0 1 DO FOR l:=10 TO 14 DO writeln('Основы алгоритмизации и программирования. '); end. 1) 8 2) 10 3) 14 4) 40	Основы алгоритмизации и программирования						
	124	Прочитайте текст и выберите правильные ответы и обоснуйте свой выбор. Какие из следующих языков программирования являются языками высокого уровня? (Выберите все подходящие варианты) 1) Python 2) C++ 3) Ассемблер 4) Java	Основы алгоритмизации и программирования						
	A-2 Б-3 В-1 Г-4	Прочитайте текст и установите соответствие Определите соответствие функций для работы со случайными величинами языка Pascal <table> <tr> <td>А. Randomize</td> <td>1) 1.Возвращает псевдослучайное целое число от 0 до X-1</td> </tr> <tr> <td>Б. Random</td> <td>2) 2.Устанавливает начальное значение генератора псевдослучайных чисел равным текущему значению</td> </tr> <tr> <td>В. Random (X)</td> <td>3) Возвращает псевдослучайное действительное число от</td> </tr> </table>	А. Randomize	1) 1.Возвращает псевдослучайное целое число от 0 до X-1	Б. Random	2) 2.Устанавливает начальное значение генератора псевдослучайных чисел равным текущему значению	В. Random (X)	3) Возвращает псевдослучайное действительное число от	Основы алгоритмизации и программирования
А. Randomize	1) 1.Возвращает псевдослучайное целое число от 0 до X-1								
Б. Random	2) 2.Устанавливает начальное значение генератора псевдослучайных чисел равным текущему значению								
В. Random (X)	3) Возвращает псевдослучайное действительное число от								

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию						
			0 (включительно) до 1 (без включительно)							
		Г. Random (X, Y)	4) 4.Возвращает псевдослучайное целое число от X до Y							
	A-1 Б-3 В-2	Прочитайте текст и установите соответствие Соотнесите алгоритмы с их описанием: <table><tr><td>А. Поиск в глубину</td><td>1) Метод обхода графа</td></tr><tr><td>Б. Поиск в ширину</td><td>2) Метод сортировки</td></tr><tr><td>В. Сортировка слиянием</td><td>3) Метод обхода графа</td></tr></table>		А. Поиск в глубину	1) Метод обхода графа	Б. Поиск в ширину	2) Метод сортировки	В. Сортировка слиянием	3) Метод обхода графа	Основы алгоритмизации и программирования
А. Поиск в глубину	1) Метод обхода графа									
Б. Поиск в ширину	2) Метод сортировки									
В. Сортировка слиянием	3) Метод обхода графа									
	213	Прочитайте текст и расположите в последовательности правила оформления распорядительных документов: 1) дата его оформления 2) название вида документа 3) наименование составителя		Правовое обеспечение профессиональной деятельности						
	312	Прочитайте текст и расположите в последовательности правила оформления распорядительных документов: 1) Министерское делопроизводство XIX — начала XX вв. 2) Делопроизводство в советский период 3) Делопроизводство в Древнерусском государстве X–XI вв..		Правовое обеспечение профессиональной деятельности						
	2134	Прочитайте текст и установите в последовательности виды административных наказаний: 1) административный штраф 2) предупреждение 3) административный арест 4) обязательные работы		Правовое обеспечение профессиональной деятельности						
	трудовой спор	Запишите термин, о котором идет речь. Конфликтная ситуация между работодателем и работником, когда стороны не могут найти компромисс по вопросам, связанным с трудовой деятельностью. (ответ запишите строчными буквами)		Правовое обеспечение профессиональной деятельности						
	213	Прочитайте текст и установите соответствие виды кровотечений с их характеристиками: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца. <table><tr><td>А) Капиллярное</td><td>1) Кровь имеет темный цвет, не пульсирует, вытекает из</td></tr></table>		А) Капиллярное	1) Кровь имеет темный цвет, не пульсирует, вытекает из	Безопасность жизнедеятельности				
А) Капиллярное	1) Кровь имеет темный цвет, не пульсирует, вытекает из									

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
			раны спокойно, непрерывно	
		Б) Венозное	2) Кровь сочится по всей поверхности раны	
		В) Артериальное	3) Кровь алого цвета, вытекает из раны пульсирующей струей	
	213	Прочитайте текст и установите соответствие между видами транспорта с опасностями (опасными местами): к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.		Безопасность жизнедеятельности
		А) Морской и речной транспорт	1) Пожар в салоне, разгерметизация салона, терроризм, погодные условия	
		Б) Авиационный транспорт	2) Палуба, открытые иллюминаторы, не закреплено палубное ограждение	
		В) Общественный транспорт	3) Дорожное транспортное происшествие, пожар	
	3241	Прочитайте текст и установите последовательность. Последовательные действия при запахе газа в квартире: 1) выключить электрические приборы 2) выключить конфорки газовой плиты 3) перекрыть газовый кран позвонить по телефону 04		Безопасность жизнедеятельности
	13254	Прочитайте текст и установите последовательность. Последовательные действия при заблаговременном оповещении о наводнении: 1) Включить телевизор, радио, выслушайте сообщения и рекомендации 2) Перенесите на верхние этажи ценные вещи 3) Отключите газ, воду и электричество, погасите огонь в печах 4) Отключите газ, воду и электричество, погасите огонь в печах 5) Возьмите необходимые вещи и документы		Безопасность жизнедеятельности
	231	Установите соответствие между приведенными понятиями и их определениями:		Экономика отрасли
	A-2	А) Инфляция	1) выпуск, печать	

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	Б-3 В-1		денежных знаков и ценных бумаг	
		Б) Инвестиция	2) обесценивание денежной единицы, снижение ее покупательской способности	
		В) Эмиссия	3) вложение денежных средств в производство	
	231 А-2 Б-3 В-1	Установите соответствие между приведенными понятиями и их определениями:		Экономика отрасли
		А) Бюджет	1) процесс выбора наилучшего варианта из возможных	
		Б) Кредит	2) смета расходов и доходов	
		В) Оптимизация	3) это деньги, которые банк или другая кредитная организация выдает в долг под процент.	
	231 А-2 Б-3 В-1	Установите соответствие между приведенными понятиями и их определениями:		Экономика отрасли
		А) Ликвидность	1) способность актива изменять свою стоимость во времени	
		Б) Надежность	2) способность любой актив превратить в деньги	
		В) Доходность	3) способность актива противостоять рискам	
	2	Прочитайте текст и выберите правильный ответ и обоснуйте свой выбор. Какое ключевое слово используется для добавления новых данных в таблицу в SQL? 1) CREATE 2) INSERT INTO 3) UPDATE DELETE		Основы проектирования баз данных
	13	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Что является основным этапом при проектировании структуры базы данных?		Основы проектирования баз данных

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию						
		1) Анализ предметной области 2) Оптимизация SQL-запросов 3) Проектирование интерфейса пользователя Создание отчетов							
	132 А-1 Б-3 В-2	Прочитайте текст и установите соответствие между понятиями баз данных с их определениями: <table><tr><td>А) Нормализация</td><td>1) Оптимизация для уменьшения избыточности данных.</td></tr><tr><td>Б) Первичный ключ</td><td>2) Язык запросов к базе данных.</td></tr><tr><td>В) SQL</td><td>3) Уникальный идентификатор строки в таблице</td></tr></table>	А) Нормализация	1) Оптимизация для уменьшения избыточности данных.	Б) Первичный ключ	2) Язык запросов к базе данных.	В) SQL	3) Уникальный идентификатор строки в таблице	Основы проектирования баз данных
А) Нормализация	1) Оптимизация для уменьшения избыточности данных.								
Б) Первичный ключ	2) Язык запросов к базе данных.								
В) SQL	3) Уникальный идентификатор строки в таблице								
	321 А-3 Б-2 В-1	Прочитайте текст и установите соответствие между операциями SQL с их описаниями: <table><tr><td>А) SELECT</td><td>1) Изменение данных в таблице</td></tr><tr><td>Б) INSERT INTO</td><td>2) Вставка новой строки в таблицу</td></tr><tr><td>В) UPDATE</td><td>3) Получение данных из базы данных</td></tr></table>	А) SELECT	1) Изменение данных в таблице	Б) INSERT INTO	2) Вставка новой строки в таблицу	В) UPDATE	3) Получение данных из базы данных	Основы проектирования баз данных
А) SELECT	1) Изменение данных в таблице								
Б) INSERT INTO	2) Вставка новой строки в таблицу								
В) UPDATE	3) Получение данных из базы данных								
	124	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Какие из следующих элементов являются частью структуры стандартов ИСО 9001? 1) Область применения 2) Нормативные ссылки 3) Условия поставки Требования к документации.	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение						
	1234	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Как называются уровни архитектуры базы данных? 1) нижний 2) внешний 3) концептуальный 4) внутренний верхний	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение						
	13	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Какие из следующих утверждений о международных стандартах серии ИСО 9000 верны? 1) Стандарты серии ИСО 9000 определяют требования к системам менеджмента качества. 2) Эти стандарты обязательны для всех организаций.	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение						

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		3) Стандарты помогают улучшить удовлетворенность клиентов. ИСО 9000 включает в себя только один стандарт.	
	123	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Какие из следующих документов входят в состав государственной системы стандартизации? 1) ГОСТ (Государственный стандарт). 2) Свод правил (СП). 3) Технические условия (ТУ). Международные стандарты ISO.	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	3	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Число 125,7 в ЭВМ для режима с плавающей точкой в нормализованном виде имеет следующее представление 1. 125,7 2. $1,257 \cdot 10^2$ 3. $0,01257 \cdot 10^4$ 4. $0,1257 \cdot 10^3$	Численные методы
	4	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Погрешность математической модели является 1. регулируемой 2. вычислительной 3. возрастающей 4. неустранимой	Численные методы
	14	Прочитайте текст, выберите правильные ответы Найти площадь криволинейной трапеции можно методом: 1. Симпсона 2. хорд 3. касательных 4. правых прямоугольников	Численные методы
	23	Прочитайте текст, выберите правильные ответы Найти приближенное решение нелинейного уравнения можно методом: 1. Симпсона 2. хорд 3. касательных 4. правых прямоугольников	Численные методы
	13	Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какой из следующих методов является итерационным и может использоваться для решения нелинейных уравнений?	Численные методы

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию										
		1. Метод простых итераций 2. Метод Рунге-Кутты 3. Метод секущих 4. Метод наименьших квадратов											
	2	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Что не характерно для локальной сети: 1. большая скорость передачи информации; 2. возможность обмена информацией на большие расстояния; 3. наличие связующего для всех абонентов высокоскоростного канала для передачи информации в цифровом виде; 4. наличие канала для передачи информации в графическом виде?	Компьютерные сети										
	12	Прочитайте текст, выберите правильные ответы. Укажите правильные высказывания: 1) LPT-порт обеспечивает параллельный интерфейс 2) COM-порт обеспечивает последовательный интерфейс 3) USB-порт обеспечивает параллельный интерфейс	Компьютерные сети										
	2431 А) –2 Б) –4 В) –3 Г) -1	Прочитайте текст и установите соответствие компоненты телекоммуникационной системы с их функциями. <table><tr><th>Компоненты</th><th>Функции</th></tr><tr><td>1) Модем</td><td>2) Передача данных по оптоволоконным линиям</td></tr><tr><td>3) Коммутатор</td><td>4) Преобразование цифровых сигналов в аналоговые и наоборот</td></tr><tr><td>5) Маршрутизатор</td><td>6) Управление трафиком между сетями</td></tr><tr><td>7) Оптоволоконный кабель</td><td>8) Обеспечение соединения между устройствами в локальной сети</td></tr></table>	Компоненты	Функции	1) Модем	2) Передача данных по оптоволоконным линиям	3) Коммутатор	4) Преобразование цифровых сигналов в аналоговые и наоборот	5) Маршрутизатор	6) Управление трафиком между сетями	7) Оптоволоконный кабель	8) Обеспечение соединения между устройствами в локальной сети	Компьютерные сети
Компоненты	Функции												
1) Модем	2) Передача данных по оптоволоконным линиям												
3) Коммутатор	4) Преобразование цифровых сигналов в аналоговые и наоборот												
5) Маршрутизатор	6) Управление трафиком между сетями												
7) Оптоволоконный кабель	8) Обеспечение соединения между устройствами в локальной сети												
	1234 А) –1 Б) –2 В) –3 Г) -4	Прочитайте текст и установите соответствие модели сетевой архитектуры с их особенностями. <table><tr><th>Модели</th><th>Особенности</th></tr><tr><td>А) OSI</td><td>1) Модель с 7 уровнями для объяснения сетевых взаимодействий</td></tr><tr><td>Б) TCP/IP</td><td>2) Модель, используемая в большинстве</td></tr></table>	Модели	Особенности	А) OSI	1) Модель с 7 уровнями для объяснения сетевых взаимодействий	Б) TCP/IP	2) Модель, используемая в большинстве	Компьютерные сети				
Модели	Особенности												
А) OSI	1) Модель с 7 уровнями для объяснения сетевых взаимодействий												
Б) TCP/IP	2) Модель, используемая в большинстве												

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
			современных сетей	
		В) Client-Server	3) Архитектура, основанная на взаимодействии клиента и сервера	
		Г) Peer-to Peer	4) Модель, где все узлы могут быть как клиентами, так и серверами	
	Способствует обмену информацией и идеями	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Какую роль играет коммуникация в менеджменте? (ответ запишите как в предложении)		Менеджмент в профессиональной деятельности
	Этика менеджера	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Как называют совокупность норм и правил поведения менеджера, необходимых для соблюдения в рамках деловых взаимодействий? (ответ запишите строчными буквами)		Менеджмент в профессиональной деятельности
	Использование технологий и данных для принятия решений	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Что характеризует современный подход к менеджменту?		Менеджмент в профессиональной деятельности
	Управление рисками способствует более предсказуемому и контролируемому процессу разработки, что увеличивает вероятность успешного завершения проекта в срок и в рамках бюджета	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Объясните, как управление рисками влияет на успешность проектов в сфере информационных систем.		Менеджмент в профессиональной деятельности
	Методология, фокусирующаяся на гибкости и адаптации к изменениям	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Что такое Agile-методология в контексте управления проектами в сфере программирования?		Менеджмент в профессиональной деятельности
4		Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Компьютер, подключенный к сети Internet, обязательно имеет: 1) WEB-страницу 2) URL-адрес		WEB-программирование

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		3) доменное имя 4) IP-адрес 5) домашнюю WEB-страницу	
	2	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Что позволяет осуществлять веб-сервер Apache? 1) Устанавливать программное обеспечение 2) Принимать HTTP-запросы от клиентов и выдавать им HTTP-ответы 3) Управлять базой данной 4) Осуществлять удаленный доступ к компьютеру	WEB-программирование
	3	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Выберите утверждение, характеризующее язык JavaScript: 1) это язык разработки сетевых баз данных 2) это язык описания взаимодействий клиента и сервера 3) это язык управления сценариями просмотра гипертекстовых Web-страниц	WEB-программирование
	хостинг	Запишите термин, о котором идет речь. Услуга размещения сайта на сервере, постоянно находящемся в сети Интернет называется	WEB-программирование
	базы данных или база данных	Запишите термин, о котором идёт речь. phpMyAdmin предназначен для администрирования	WEB-программирование

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ И ОЦЕНИВАНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Сценарии выполнения тестовых заданий

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер выбранного варианта ответа.
Задание закрытого типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько ответов. 4. Записать номера выбранных вариантов ответа.
Задание закрытого типа на	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
установление соответствия	ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 – вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 – утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)
Задание закрытого типа на установление последовательности	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер выбранного варианта ответа. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько ответов, наиболее верных. 4. Записать только номера выбранных вариантов ответов. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответов.
Задание открытого типа с развернутым ответом	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.

Уровни сложности тестовых заданий

Тип задания	Уровень сложности
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных	базовый
Задание закрытого типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных	базовый
Задание закрытого типа на установление соответствия	повышенный
Задание закрытого типа на установление последовательности	повышенный
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	повышенный

Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	повышенный
Задание открытого типа с развернутым ответом	высокий

Система оценивания выполнения тестовых заданий

Тип задания	Указания по оцениванию	Результаты оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных	Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра	1 б. - полный правильный ответ, 0 б. - все остальные случаи. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание закрытого типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры	1 б. - полный правильный ответ, 0 б. - все остальные случаи. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание закрытого типа на установление соответствия	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	2 б. - полный правильный ответ, 1б. – имеется 1 ошибка, 0 б. - все остальные случаи.
Задание закрытого типа на установление последовательности	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	2 б. - полный правильный ответ, 1б. – имеется 1 ошибка, 0 б. - все остальные случаи.
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	2 б. - полный правильный ответ, 1б. – имеется 1 ошибка, 0 б. - все остальные случаи.
Комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно	2 б. - полный правильный ответ, 1б. – имеется 1 ошибка, 0 б. - все остальные случаи.

Тип задания	Указания по оцениванию	Результаты оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
	указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	3 б. - полный правильный ответ, 1 б. - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный, 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует

Оценивание тестовых заданий

Процент выполненных тестовых заданий	Оценка
до 50%	неудовлетворительно
51-68%	удовлетворительно
69-84%	хорошо
85-100%	отлично