

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агафонов Александр Викторович

Должность: директор филиала

Дата подписания: 17.05.2022 14:53:15

Уникальный идентификатор:

2559477a8ecf706dc9cf164bc411eb6d3c4ab06

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

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

ОК-02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации
информации и информационные технологии для выполнения задач
профессиональной деятельности

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-02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации
информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной
деятельности**

Компетенция формируется дисциплиной:

индекс	Наименование дисциплины	семестр
ОГСЭ.01	Основы философии	1 семестр
ОГСЭ.02	История	1 семестр
ОГСЭ.03	Психология общения	1 семестр
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1 семестр
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2 семестр
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	1 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
1.	13	Прочитайте текст, выберите правильные ответы. Основными законами диалектики являются (укажите все правильные варианты): 1) закон единства и борьбы противоположностей 2) закон тождества материи и сознания 3) закон перехода количественных изменений в качественные	Основы философии
2.	13	Прочитайте текст, выберите правильные ответы. Уровни научного познания (укажите все правильные варианты): 1) эмпирический 2) религиозный	Основы философии

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию										
		3) рациональный 4) мифологический											
3.	23	Прочитайте текст, выберите правильные ответы. К эмпирическим методам познания относятся (укажите все правильные ответы): 1) анализ 2) наблюдение 3) эксперимент 4) моделирование	Основы философии										
4.	4321 А-4 Б-3 В-2 Г-1	Установите соответствие между разделом философии и основной категорией: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца. <table><tr><td>Раздел философии</td><td>Раздел философии</td></tr><tr><td>А) Онтология</td><td>1. Красота</td></tr><tr><td>Б) Гносеология</td><td>2. Нравственность</td></tr><tr><td>В) Этика</td><td>3. Истина</td></tr><tr><td>Г) Эстетика</td><td>4. Бытие</td></tr></table>	Раздел философии	Раздел философии	А) Онтология	1. Красота	Б) Гносеология	2. Нравственность	В) Этика	3. Истина	Г) Эстетика	4. Бытие	Основы философии
Раздел философии	Раздел философии												
А) Онтология	1. Красота												
Б) Гносеология	2. Нравственность												
В) Этика	3. Истина												
Г) Эстетика	4. Бытие												
5.	321 А-3 Б-2 В-1	Соотнесите философские категории и их авторов: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца. <table><tr><td>Философская категория</td><td>Философская категория</td></tr><tr><td>А) Идея</td><td>1. Ницше</td></tr><tr><td>Б) Социология</td><td>2. Конт</td></tr><tr><td>В) Сверхчеловек</td><td>3. Платон</td></tr></table>	Философская категория	Философская категория	А) Идея	1. Ницше	Б) Социология	2. Конт	В) Сверхчеловек	3. Платон	Основы философии		
Философская категория	Философская категория												
А) Идея	1. Ницше												
Б) Социология	2. Конт												
В) Сверхчеловек	3. Платон												
6.	2	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какая из отмеченных черт относится к чертам информационного общества: 1) достигается полная гармония в межнациональных отношениях; 2) важнейшим капиталом становится человек, его творческий, интеллектуальный потенциал; 3) развивается национальная культура; 4) гарантировано благосостояние всех членов общества	История										
7.	23	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Выберите из списка положения, которые отражают меры, осуществленные в период НЭП для улучшения экономической ситуации. 1) Введение продразверстки. 2) Появление частной собственности. 3) Создание концессий. 4) Тотальная национализация промышленных предприятий	История										
8.	321 А-3	Прочитайте текст и установите соответствие между ветвями государственной власти в РФ и её органами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите	История										

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию										
	Б-2 В-1	<table><tr><td colspan="2">соответствующую позицию из второго столбца.</td></tr><tr><td>ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ В РФ</td><td>ВЕТВИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ</td></tr><tr><td>А) Верховный суд Б) Правительство РФ В) Государственная дума</td><td>1) законодательная 2) исполнительная 3) судебная</td></tr></table>	соответствующую позицию из второго столбца.		ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ В РФ	ВЕТВИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ	А) Верховный суд Б) Правительство РФ В) Государственная дума	1) законодательная 2) исполнительная 3) судебная					
соответствующую позицию из второго столбца.													
ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ В РФ	ВЕТВИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ												
А) Верховный суд Б) Правительство РФ В) Государственная дума	1) законодательная 2) исполнительная 3) судебная												
9.	132 А-1 Б-3 В-2	<table><tr><td colspan="2">Прочитайте текст и установите соответствие между термином и определением: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.</td></tr><tr><td>Термин</td><td>Определение</td></tr><tr><td>А) СНГ</td><td>1)объединение большинства бывших союзных республик</td></tr><tr><td>Б) приватизация</td><td>2) приватизационный чек, предназначенный для бесплатной передачи государственной собственности гражданам страны</td></tr><tr><td>В) ваучер</td><td>3) переход объектов государственной собственности к частным владельцам – отдельным лицам, трудовым коллективам</td></tr></table>	Прочитайте текст и установите соответствие между термином и определением: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.		Термин	Определение	А) СНГ	1)объединение большинства бывших союзных республик	Б) приватизация	2) приватизационный чек, предназначенный для бесплатной передачи государственной собственности гражданам страны	В) ваучер	3) переход объектов государственной собственности к частным владельцам – отдельным лицам, трудовым коллективам	История
Прочитайте текст и установите соответствие между термином и определением: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.													
Термин	Определение												
А) СНГ	1)объединение большинства бывших союзных республик												
Б) приватизация	2) приватизационный чек, предназначенный для бесплатной передачи государственной собственности гражданам страны												
В) ваучер	3) переход объектов государственной собственности к частным владельцам – отдельным лицам, трудовым коллективам												
10.	2143 А-2 Б-3 В-1	<table><tr><td colspan="2">Прочитайте текст и установите соответствие между событиями и датами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.</td></tr><tr><td>События</td><td>Даты</td></tr><tr><td>А) запуск первого искусственного спутника Земли</td><td>1) 1979 г</td></tr><tr><td>Б) Карибский кризис</td><td>2) 1957 г.</td></tr><tr><td>В) ввод советских войск в Афганистан</td><td>3) 1962 г</td></tr></table>	Прочитайте текст и установите соответствие между событиями и датами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.		События	Даты	А) запуск первого искусственного спутника Земли	1) 1979 г	Б) Карибский кризис	2) 1957 г.	В) ввод советских войск в Афганистан	3) 1962 г	История
Прочитайте текст и установите соответствие между событиями и датами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.													
События	Даты												
А) запуск первого искусственного спутника Земли	1) 1979 г												
Б) Карибский кризис	2) 1957 г.												
В) ввод советских войск в Афганистан	3) 1962 г												
11.	12	<table><tr><td>Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Стили общения бывают: 1) Ритуальный. 2) Манипулятивный. 3) Иронический.</td></tr></table>	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Стили общения бывают: 1) Ритуальный. 2) Манипулятивный. 3) Иронический.	Психология общения									
Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Стили общения бывают: 1) Ритуальный. 2) Манипулятивный. 3) Иронический.													
12.	14	<table><tr><td>Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Функции общения: 1) Инструментальная. 2) Интегративная. 3) Деловая.</td></tr></table>	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Функции общения: 1) Инструментальная. 2) Интегративная. 3) Деловая.	Психология общения									
Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Функции общения: 1) Инструментальная. 2) Интегративная. 3) Деловая.													

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию	
		4) Трансляционная		
13.	2134 А-2 Б-1 В-3	Прочитайте текст и установите соответствие между типом слушания и его характерными чертами. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.	Психология общения	
		Тип слушания		Характерные черты
		А) Избирательное слушание Б) Псевдослушание В) Рефлексивное слушание		1) собеседник якобы слушает говорящего, но информацию не обдумывает, обратная связь ограничивается фразами "ясно", "да да, говорите" 2) собеседник выбирает из услышанного только нужные фразы, интерпретирует их в своих интересах. 3) собеседник вдумчиво усваивает и перерабатывает информацию, анализирует ее, высказывает разумную критику.
14.	4312 А- 4 Б - 3 В-1 Г-2	Прочитайте текст и установите соответствие между типом темперамента и его характеристикой. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.	Психология общения	
		Тип		Характеристика
		А) сангвиник Б) меланхолик В) холерик Г) флегматик		1)активный, целеустремленный, эмоционально-страстный, несдержанный, отважный, бескомпромиссный; 2) медлительный, замкнутый, терпеливый, миролюбивый, стабильный. 3) склонный к обостренным переживаниям, размышлениям, повышенной чувствительности, утомляемости; 4) быстрый, легко переключаемый, общительный, оптимистичный, гибкий, компромиссный
15.	312 А-3 Б-1 В-2	Прочитайте текст и установите соответствие между типом мыслительной операции и его характеристикой. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.	Психология общения	
		Тип		Характеристика
		А) Конкретизация Б) Типизация		1) выделение существенного в однородных фактах и воплощение

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		В) Обобщение	его в качественно новых образах 2) соединение отдельных деталей для получения представления о сущности вещей и явления в целом 3) восстановление в мышлении объективной целостности конкретных явлений и их детализация	
16.	3	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какое из следующих утверждений о множествах верно? 1) Множество может содержать только один элемент. 2) Множество может содержать только одинаковые элементы. 3) Множество не может содержать повторяющиеся элементы.		Дискретная математика с элементами математической логики
17.	1	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какова мощность пустого множества? 1) 0 2) 1 3) Бесконечность 4) Неопределенно		Дискретная математика с элементами математической логики
18.	2	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какое из следующих утверждений о функции верно? 1) Функция может сопоставлять одному элементу из А несколько элементов из В. 2) Функция сопоставляет каждому элементу из А ровно один элемент из В. 3) Функция может быть пустой. 4) Все вышеперечисленные утверждения верны.		Дискретная математика с элементами математической логики
19.	3	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какое из следующих утверждений о логических выражениях верно? 1) Логическое выражение может принимать только одно значение. 2) Логическое выражение всегда истинно. 3) Логическое выражение может принимать значения истинно или ложно. 4) Логическое выражение не может быть составным.		Дискретная математика с элементами математической логики
20.	13	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какие из следующих характеристик являются мерами рассеяния? 1) Дисперсия 2) Среднее арифметическое 3) Стандартное отклонение 4) Медиана		Теория вероятностей и математическая статистика
21.	123	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы.		Теория

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию								
		В каких случаях используется метод максимального правдоподобия? 1) Оценка параметров распределения 2) Проверка гипотез 3) Оценка доверительных интервалов D) Построение регрессионных моделей	вероятностей и математическая статистика								
22.	23	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы. Какие из следующих распределений могут быть использованы для моделирования количества событий за фиксированный интервал времени? 1) Нормальное распределение 2) Биномиальное распределение 3) Пуассоновское распределение 4) Геометрическое распределение	Теория вероятностей и математическая статистика								
23.	124	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы. Какие из следующих методов могут быть использованы для проверки статистических гипотез? 1) t-тест 2) ANOVA 3) Регрессия 4) Хи-квадрат тест	Теория вероятностей и математическая статистика								
24.	123	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы. Какие из следующих утверждений о нормальном распределении являются верными? 1. Симметрично относительно своего среднего 2. Имеет два параметра: среднее и стандартное отклонение 3. Всегда имеет положительную дисперсию 4. Имеет форму колокола	Теория вероятностей и математическая статистика								
25.	1	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какое расширение имеют файлы исполняемых программ в операционной системе Windows? 1) .exe 2) .docx 3) .txt 4) .pdf	Операционные системы и среды								
26.	132 А-1 Б-3 В-2	Прочитайте текст и установите соответствие между компонентами операционной системы и их функциями. <table><tr><td>Компонент ОС</td><td>Функция</td></tr><tr><td>А) Ядро</td><td>1) Управляют ресурсами системы</td></tr><tr><td>Б) Драйверы</td><td>2) Позволяют пользователю взаимодействовать с системой</td></tr><tr><td>В) Пользовательский интерфейс</td><td>3) Обеспечивают взаимодействие с аппаратным обеспечением</td></tr></table>	Компонент ОС	Функция	А) Ядро	1) Управляют ресурсами системы	Б) Драйверы	2) Позволяют пользователю взаимодействовать с системой	В) Пользовательский интерфейс	3) Обеспечивают взаимодействие с аппаратным обеспечением	Операционные системы и среды
Компонент ОС	Функция										
А) Ядро	1) Управляют ресурсами системы										
Б) Драйверы	2) Позволяют пользователю взаимодействовать с системой										
В) Пользовательский интерфейс	3) Обеспечивают взаимодействие с аппаратным обеспечением										
27.	123 А-1 Б-2	Прочитайте текст и установите соответствие между типами системных вызовов и их назначением. <table><tr><td>Системный вызов</td><td>Назначение</td></tr></table>	Системный вызов	Назначение	Операционные системы и среды						
Системный вызов	Назначение										

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию								
	В-3	А) Вызовы управления процессами Б) Вызовы работы с файлами В) Вызовы работы с памятью	1) Создание и завершение процессов 2) Открытие и закрытие файлов 3) Выделение и освобождение памяти									
28.	312 А-3 Б-1 В-2	Прочитайте текст и установите соответствие между типами памяти и их характеристиками. <table><tr><td>Типы памяти</td><td>Характеристики</td></tr><tr><td>А) Оперативная память (RAM)</td><td>1) Быстрая память для ускорения доступа</td></tr><tr><td>Б) Кэш-память</td><td>2) Увеличивает доступное адресное пространство</td></tr><tr><td>В) Виртуальная память</td><td>3) Используется для временного хранения данных</td></tr></table>		Типы памяти	Характеристики	А) Оперативная память (RAM)	1) Быстрая память для ускорения доступа	Б) Кэш-память	2) Увеличивает доступное адресное пространство	В) Виртуальная память	3) Используется для временного хранения данных	Операционные системы и среды
Типы памяти	Характеристики											
А) Оперативная память (RAM)	1) Быстрая память для ускорения доступа											
Б) Кэш-память	2) Увеличивает доступное адресное пространство											
В) Виртуальная память	3) Используется для временного хранения данных											
29.	2	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Под термином "поколение ЭВМ" понимают... 1) все счетные машины 2) все типы и модели ЭВМ, построенные на одних и тех же научных и технических принципах 3) совокупность машин, предназначенных для обработки, хранения и передачи информации 4) все типы и модели ЭВМ, созданные в одной и той же стране 5) интегральные микросхемы транзисторы Найдите и запишите порядковый номер термина, «выпадающего» из данного ряда.		Архитектура аппаратных средств								
30.	2	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Что представляет собой большая интегральная схема (БИС)? 1) транзисторы, расположенные на одной плате 2) кристалл кремния, на котором размещаются от десятков до сотен 3) логических элементов 4) набор программ для работы на ЭВМ 5) набор ламп, выполняющих различные функции		Архитектура аппаратных средств								
31.	3	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. В каком году французский механик Блез Паскаль сконструировал первое в мире механическое цифровое вычислительное устройство («Паскалин»), построенное на основе зубчатых колес. 1) 1624 г. 2) 1643 г. 3) 1642 г. 4) 1625 г.		Архитектура аппаратных средств								
32.	4	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Основные принципы цифровых вычислительных машин были		Архитектура аппаратных								

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		разработаны: 1) Блезом Паскалем 2) Готфридом Вильгельмом Лейбницем 3) Чарльзом Беббиджем Джоном фон Нейманом	средств
33.	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
34.	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 3) Разрабатывать программное обеспечение 4) Создавать графические интерфейсы	Информационные технологии
35.	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
36.	124	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Укажите основные базовые алгоритмические структуры 1) Линейный алгоритм 2) Ветвящийся алгоритм 3) Зацикленный алгоритм 4) Циклический алгоритм 5) Развивающийся алгоритм	Основы алгоритмизации и программирования
37.	125	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Выберите из приведённых примеров ПРОЦЕДУРЫ 1) readln 2) randomize 3) abs 4) random 5) str 6) sqr 7) copy	Основы алгоритмизации и программирования
38.	123	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Выберите все верные высказывания 1) для проверки нескольких условий используются логические операции (and, or, not) 2) если в записи условий используются and, or, not, to	Основы алгоритмизации и программирования

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		необходимо каждое условие поместить в отдельные скобки 3) когда используется оператор case, то в программе на один end больше 4) оператор case можно использовать для решения любых задач с условиями 5) в операторе if использовать else обязательно	
39.	123	Прочитайте текст и выберите правильные ответы. X:= 5848; Выберите все выражения, которые имеют значение TRUE 1) $(x \bmod 100) < ((x \bmod 1000) \div 10)$ 2) $((x \bmod 10) - ((x \div 100) \bmod 10)) = 0$ 3) $((x \div 100) \bmod 10) / 2 = 4$ 4) $(x \bmod 100) + (x \div 1000) = 50$ 5) $((x \bmod 1000) \div 100) / (x \bmod 10) = 10$	Основы алгоритмизации и программирования
40.	3	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Заключение трудового договора допускается с лицами, достигшими возраста: 1) в 17 лет 2) в 21 год 3) в 16 лет	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
41.	2	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Отказ в заключении трудового договора может быть обжалован: 1) в управлении юстиции 2) в суде 3) в местной администрации	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
42.	1	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Административный арест применяется в исключительных случаях за: 1) злостное неповиновение сотруднику полиции 2) нанесение тяжких телесных повреждений 3) кражу имущества	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
43.	2	Прочитайте текст, выберите правильный ответ К административным взысканиям относится: 1) конфискация имущества 2) лишение специального права 3) лишение свободы	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
44.	12	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Что из перечисленного относится к техногенным авариям и катастрофам? 1) пожары (в промышленных и жилых зданиях, шахтах, на химически и радиационно опасных объектах) 2) взрывы (в промышленных и жилых зданиях, шахтах, на химически и радиационно опасных объектах) 3) геологические природные опасные явления 4) геофизические природные опасные явления	Безопасность жизнедеятельности

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
45.	123	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Социально опасными явлениями считаются: 1) терроризм 2) взрыв бытового газа 3) наркомания 4) мошенничество	Безопасность жизнедеятельности
46.	12	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Лучшей защитой от смерча являются: 1) подвальные помещения 2) подземные сооружения 3) мосты 4) под деревьями	Безопасность жизнедеятельности
47.	13	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Опасные факторы пожара которого приводит к материальному ущербу: 1) открытое пламя и искры 2) заболачивание местности 3) токсичные продукты горения 4) воздушная волна	Безопасность жизнедеятельности
48.	13	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Правильные действия оказания первой медицинской помощи при обмороке: 1) укладываем, не даем упасть и удариться 2) приложить ко лбу мокрую теплую тряпку 3) обеспечиваем приток свежего прохладного воздуха укрываем тело одеялами	Безопасность жизнедеятельности
49.	13	Прочитайте текст, выберите правильные ответы В какой форме функционирует финансовый рынок на рынке? 1) ценных бумаг 2) уровням управления 3) ссудных капиталов коммерческих услуг	Экономика отрасли
50.	13	Прочитайте текст, выберите правильные ответы Выбрать в приведённом перечне основные методы денежных реформ 1) девальвация 2) технический 3) деноминация административный	Экономика отрасли
51.	24	Прочитайте текст, выберите правильные ответы Какие две подсистемы выделяют в финансовой системе РФ. 1) контрольная 2) децентрализованная 3) распределительная	Экономика отрасли

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		централизованная	
52.	13	Прочитайте текст, выберите правильные ответы Отметьте двух субъектов кредитных отношений. 1) заемщики 2) страхователи 3) кредиторы лизингодатели	Экономика отрасли
53.	1	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Что такое таблица в реляционной базе данных? 1) Набор колонок и строк, хранящих данные 2) Таблица с недостающими данными 3) Структура для хранения пар ключ-значение Набор данных, организованных в виде графа	Основы проектирования баз данных
54.	2	Прочитайте текст и выберите правильный ответ и обоснуйте свой выбор. Почему важно учитывать социальный и культурный контекст при проектировании базы данных? 1) Это позволяет избежать избыточности данных 2) Это помогает правильно интерпретировать данные и их взаимосвязи 3) Это уменьшает время разработки Это упрощает процесс тестирования	Основы проектирования баз данных
55.	3	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какой из следующих элементов не является частью реляционной модели данных? 1) Таблицы 2) Строки 3) Объекты Столбцы	Основы проектирования баз данных
56.	3	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какой метод проектирования базы данных лучше всего подходит для работы в команде, чтобы избежать конфликтов в данных? 1) Использование единого документа для всех 2) Разработка базы данных без обсуждений 3) Применение подхода Agile с регулярными встречами Создание базы данных в одиночку	Основы проектирования баз данных
57.	1	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Укажите цель метрологии 1) обеспечение единства измерений 2) разработка современных средств повышения точности разработка новой нормативной базы	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
58.	3	Прочитайте текст и выберите правильный ответ Что такое концептуальная модель? 1) Интегрированные данные 2) база данных	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		3) обобщенное представление пользователей о данных 4) описание представления данных в памяти компьютера	
59.	1	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какой из следующих стандартов относится к системам менеджмента качества в сфере информационных технологий? 1) ИСО 9001. 2) ИСО 14001. 3) ИСО 27001. ИСО 50001.	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
60.	1	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какова основная цель государственной системы стандартизации в Российской Федерации? 1) Обеспечение качества и безопасности продукции. 2) Упрощение процессов производства. 3) Увеличение разнообразия продукции. Снижение стоимости товаров.	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
61.	1	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какая организация занимается сертификацией в России? 1) Росстандарт 2) Ростехнадзор 3) Росприроднадзор Россельхознадзор	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
62.	1	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Верхняя треугольная матрица - это квадратная матрица, у которой: 1. ниже главной диагонали все элементы равны нулю 2. выше главной диагонали все элементы равны единице 3. ниже главной диагонали все элементы равны единице 4. выше главной диагонали все элементы равны нулю	Численные методы
63.	3	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Дана система $\begin{cases} x_1 = 0,5x_1 + 0,1x_2 \\ x_2 = 0,1x_1 + 1 \end{cases}$ и задано начальное приближение (1; 1). Первое приближение по методу Зейделя равно: 1. (0,1 ; 1,06); 2. (0,6 ; 1); 3. (0,6 ; 1,1); 4. (0,6 ; 1,06).	Численные методы
64.	4	Прочитайте текст, выберите правильный ответ Дано уравнение $x^3 - x = 0$ и начальное приближение $x_0 = 1$. Результат одного шага метода Ньютона равен 1. $x_1 = -1$ 2. $x_1 = 0,5$ 3. $x_1 = 2$	Численные методы

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		4. $x_1 = 1$	
65.	3	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. HTML — это: 1. программа просмотра WWW-документов; 2. прикладная программа; 3. язык разметки гипертекстов; протокол взаимодействия клиент — сервер.	Компьютерные сети
66.	4	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Информационные системы — это: 1. компьютерные сети; 2. хранилище информации; 3. системы, управляющие работой компьютера; 4. системы хранения, обработки и передачи информации в специально организованной форме.	Компьютерные сети
67.	3	Прочитайте текст, выберите правильные ответы. Для соединения нескольких ПК в локальную сеть минимально необходим следующий набор средств: 1. модем, телефон и кабель 2. звуковая карта и автоответчик 3. сетевая карта и кабель	Компьютерные сети
68.	4	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. В глобальных сетях существуют два режима информационного обмена — это: 1. пользовательский и сетевой; 2. информируемый и скрытый; 3. диалоговый и пользовательский; 4. диалоговый и пакетный.	Компьютерные сети
69.	2	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Продвижение продукта на рынке – это основная задача: 1) организационной культуры 2) производственного менеджмента 3) кадровой политики	Менеджмент в профессиональной деятельности
70.	1	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Какое из следующих утверждений лучше всего описывает особенности деятельности в сфере информационных систем? 1) Информация является основным продуктом, а не услугой 2) Процессы автоматизации не имеют значения 3) Все проекты имеют фиксированный срок выполнения 4) Сфера не требует постоянного обучения и повышения квалификации	Менеджмент в профессиональной деятельности
71.	2	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Какова основная задача менеджмента в сфере информационных систем? 1) Увеличение объема продаж 2) Оптимизация процессов разработки и внедрения информационных систем	Менеджмент в профессиональной деятельности

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		3) Снижение затрат на оборудование 4) Увеличение числа сотрудников		
72.	3214 А)-3 Б)-2 В)-1 Г)-4	Прочитайте текст и установите соответствие между HTML-кодом и его расшифровкой: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.		WEB-программирование
		HTML-код	Расшифровка HTMLкода	
		А) <HTML> Б) <TITLE>Структура Webстраницы</title> В) <META name="Keywords"content="WWW, HTML, document, страничка, структура"> Г) <BODY bgcolor="blue">	1) Набор ключевых слов для поиска. 2) название Webстраницы в строке заголовка окна браузера 3) начало HTML документа 4)Начало содержимого Web-страницы.	
73.	1243 А)-1 Б)-2 В)-4 Г)-3	Прочитайте текст и установите соответствие между понятиями WEB-сетей и их определениями: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.		WEB-программирование
		Название сети	Определение сети	
		А) Локальная сеть Б) Региональная сеть В) Корпоративная сеть Г) Глобальная сеть	1) это объединение двух и более компьютеров в пределах одного или нескольких рядом расположенных зданий. 2) она может включать компьютеры внутри большого города, экономического региона, отдельной страны. 3) это система связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей 4) это структурная сеть какой-либо организации, главной целью которой является создание эффективной внутренней и внешней работы этой организации.	
74.	132 А)-1 Б)-3 В)-2	Прочитайте текст и установите соответствие между HTML кодом и его расшифровкой: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.		WEB-программирование
		Фрагмент кода	Расшифровка кода	
		А) <input type=checkbox name=a1 value=1> <input type=checkbox	1) Данный фрагмент кода создает флажки 2) Данный фрагмент кода	

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		name=a2 value=2> Б) <input type=radio name=a1 value=1> <input type=radio name=a1 value=2> В) <input type=text name=a1 value=2>	создает текстовое поле 3) Данный фрагмент кода создает переключатели	
75.	132 А)-1 Б)-3 В)-2	Прочитайте текст и установите соответствие между HTML кодом и его расшифровкой: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.		WEB-программирование
		Фрагмент HTML- кода	Расшифровка кода	
		А) задает цвет фона элемента Б) задает повторяющееся по горизонтали В) делает фоновое изображение элемента неподвижным.	1) back ground-color:red 2)back groundatta chment: fixed 3)back ground repeat:repeat-x;	

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 установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве 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, 1 б. – имеется 1 ошибка, 0 б. - все остальные случаи.
Задание закрытого типа	Задание закрытого типа на	2 б. - полный правильный ответ,

Тип задания	Указания по оцениванию	Результаты оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
на установление последовательности	установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	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 указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	2 б. - полный правильный ответ, 1б. – имеется 1 ошибка, 0 б. - все остальные случаи.
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