

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 19.06.2024 07:40:57  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информационные технологии, 3 семестр

Код, направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Информационные системы и технологии
Форма обучения	очная
Кафедра разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	Информатики и вычислительной техники

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Информация это	1. сообщения, находящиеся в памяти компьютера 2. предварительно обработанные данные, годные для принятия управленческих решений 3. сообщения, находящиеся в хранилищах данных 4. сообщения, зафиксированные на машинных носителях	Низкий
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Открытая информационная система это	1. Система, созданная на основе международных стандартов 2. Система, ориентированная на оперативную обработку данных 3. Система, включающая в себя различные информационные сети 4. Система, включающая в себя большое количество программных продуктов	Низкий
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Реинжиниринг бизнеса это _____ перепроектирование существующих _____.		Низкий

ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Собственные информационные ресурсы предприятия это	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информация, генерируемая внутри предприятия</li> <li>2. Информация, поступающая от поставщиков</li> <li>3. Информация, поступающая из Интернета</li> <li>4. Информация, поступающая от клиентов</li> </ol>	Низкий
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Укажите главную особенность хранилищ данных	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ориентация на интегрированную обработку данных</li> <li>2. Ориентация на аналитическую обработку данных</li> <li>3. Ориентация на интерактивную обработку данных</li> <li>4. Ориентация на оперативную обработку данных</li> </ol>	Низкий
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Сколько этапов в каскадной модели жизненно цикла ИС		Средний
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Установите соответствие	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. модель для представления знаний 1. Реинжиниринг бизнеса – это</li> <li>2. сетевое объединение на основе электронных средств связи нескольких традиционных предприятий, специализирующихся в различных областях деятельности 2. Виртуальное предприятие – это</li> <li>3. радикальное перепроектирование существующих бизнес-процессов 3. Семантическая сеть предметной области – это</li> </ol>	Средний
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Информационная технология это	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Совокупность операций по сбору, обработке, передаче и хранению данных с использованием методов и средств автоматизации</li> <li>2. Совокупность организационных средств</li> <li>3. Совокупность технических средств</li> <li>4. Совокупность программных средств</li> </ol>	Средний
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	ERP-система - это интегрированная система, обеспечивающая _____ и _____ всеми ресурсами		Средний

	предприятия, его снабжением, сбытом, кадрами и заработной платой, производством, научно-исследовательскими и конструкторскими работами		
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Внемашинные информационные ресурсы предприятия это	1. Базы знаний 2. Управленческие документы 3. Базы данных 4. Файлы	Средний
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Укажите главную особенность баз данных	1. Ориентация на передачу данных 2. Ориентация на оперативную обработку данных и работу с конечным пользователем 3. Ориентация на интеллектуальную обработку данных 4. Ориентация на предоставление аналитической информации	Средний
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	В каких условиях используется дерево решений в процессе формирование решений	1. В условиях полной определенности и информированности 2. В условиях неопределенности 3. В условиях конфиденциальности 4. В условиях риска	Средний
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Укажите правильное определение системы	1. Система - это множество взаимосвязанных элементов или подсистем, которые сообща функционируют для достижения общей цели 2. Система – это множество процессов 3. Система – это множество объектов 4. Система – это не связанные между собой элементы	Средний
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	С какой целью используется процедура сортировки данных	1. Для передачи данных 2. Для получения итогов различных уровней 3. Для контроля данных 4. Для ввода данных	Средний
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Информационные модели предназначены для	1. содержательного отражения отношений между объектами 2. математического отражения структуры явлений 3. математического отражения объектов 4. отражения информационных	Средний

		потоков между объектами и отношений между ними	
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Упорядочите стадии создания автоматизированных систем согласно ГОСТ 24.601-86	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сопровождение</li> <li>2. Рабочая документация</li> <li>3. Ввод в действие</li> <li>4. Эскизный проект</li> <li>5. Технический проект</li> <li>6. Исследование и обоснование создания АС</li> <li>7. Техническое задание</li> <li>8. Изготовление несерийных компонентов комплекса средств автоматизации (КСА)</li> </ol>	Высокий
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Данные в хранилищах данных находятся в виде	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Многомерных баз данных (гиперкубов)</li> <li>2. Иерархических структур</li> <li>3. Диаграмм данных</li> <li>4. Сетевых структур</li> </ol>	Высокий
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Функция принадлежности применяется для	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. расчетов экономических показателей</li> <li>2. отражения нечеткой информации</li> <li>3. решения уравнений</li> <li>4. поиска информации</li> </ol>	Высокий
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Дерево вывода служит для	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. получения новых знаний в условиях риска</li> <li>2. получения новых знаний в условиях определенности</li> <li>3. получения новых знаний в условиях неопределенности</li> <li>4. получения новых знаний в условиях конфиденциальности</li> </ol>	Высокий
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Что необходимо выполнить, чтобы нейросеть могла помочь в формировании решения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Указать формулы для расчетов</li> <li>2. Указать правила вывода</li> <li>3. Обучить на примерах</li> <li>4. Ввести информацию о ситуации</li> </ol>	Высокий