

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 16.06.2025 12:30:12
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информационные технологии, 2 семестр

Код, направление подготовки	01.03.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
Направленность (профиль)	Технологии программирования и анализ данных
Форма обучения	очная
Кафедра разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	прикладной математики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-4.1 ОПК-4.2	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-4.1 ОПК-4.2	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-4.1 ОПК-4.2	Реинжиниринг бизнеса это _____ перепроектирование существующих _____.		Низкий
ОПК-4.1 ОПК-4.2	Собственные информационные ресурсы предприятия это	1. Информация, генерируемая внутри предприятия 2. Информация, поступающая от поставщиков 3. Информация, поступающая из Интернета	Низкий

		4. Информация, поступающая от клиентов	
ОПК-4.1 ОПК-4.2	Укажите главную особенность хранилищ данных	1. Ориентация на интегрированную обработку данных 2. Ориентация на аналитическую обработку данных 3. Ориентация на интерактивную обработку данных 4. Ориентация на оперативную обработку данных	Низкий
ОПК-4.1 ОПК-4.2	Сколько этапов в каскадной модели жизненного цикла ИС		Средний
ОПК-4.1 ОПК-4.2	Установите соответствие	1. модель для представления знаний 2. сетевое объединение на основе электронных средств связи нескольких традиционных предприятий, специализирующихся в различных областях деятельности 3. радикальное перепроектирование существующих бизнес-процессов 4. Семантическая сеть предметной области – это	Средний
ОПК-4.1 ОПК-4.2	Информационная технология это	1. Совокупность операций по сбору, обработке, передаче и хранению данных с использованием методов и средств автоматизации 2. Совокупность организационных средств 3. Совокупность технических средств 4. Совокупность программных средств	Средний
ОПК-4.1 ОПК-4.2	ERP-система - это интегрированная система, обеспечивающая _____ и _____ всеми ресурсами предприятия, его снабжением, сбытом, кадрами и заработной платой, производством, научно-исследовательскими и конструкторскими работами		Средний
ОПК-4.1 ОПК-4.2	Внемашинные информационные ресурсы предприятия это	1. Базы знаний 2. Управленческие документы 3. Базы данных 4. Файлы	Средний
ОПК-4.1 ОПК-4.2	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	Средний

		обработку данных 4. Ориентация на предоставление аналитической информации	
ОПК-4.1 ОПК-4.2	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-4.1 ОПК-4.2	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-4.1 ОПК-4.2	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-4.1 ОПК-4.2	Информационные модели предназначены для	1. содержательного отражения отношений между объектами 2. математического отражения структуры явлений 3. математического отражения объектов 4. отражения информационных потоков между объектами и отношений между ними	Средний
ОПК-4.1 ОПК-4.2	Упорядочите стадии создания автоматизированных систем согласно ГОСТ 24.601-86	1. Сопровождение 2. Рабочая документация 3. Ввод в действие 4. Эскизный проект 5. Технический проект 6. Исследование и обоснование создания АС 7. Техническое задание 8. Изготовление несерийных компонентов комплекса средств автоматизации (КСА)	Высокий
ОПК-4.1 ОПК-4.2	Данные в хранилищах данных находятся в виде	1. Многомерных баз данных (гиперкубов) 2. Иерархических структур 3. Диаграмм данных 4. Сетевых структур	Высокий
ОПК-4.1 ОПК-4.2	Функция принадлежности применяется для	1. расчетов экономических показателей 2. отражения нечеткой информации 3. решения уравнений 4. поиска информации	Высокий
ОПК-4.1 ОПК-4.2	Дерево вывода служит для	1. получения новых знаний в условиях риска 2. получения новых знаний в условиях	Высокий

		определенности 3. получения новых знаний в условиях неопределенности 4. получения новых знаний в условиях конфиденциальности	
ОПК-4.1 ОПК-4.2	Что необходимо выполнить, чтобы нейросеть могла помочь в формировании решения	1. Указать формулы для расчетов 2. Указать правила вывода 3. Обучить на примерах 4. Ввести информацию о ситуации	Высокий