

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 11.06.2026 09:40:19

Уникальный программный ключ:

e3a6873eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информационные технологии в ИВТ, 3 семестр

Код, направление подготовки	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Автоматизированных систем обработки информации и управления
Выпускающая кафедра	Автоматизированных систем обработки информации и управления

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1.	ОПК-2.1, ОПК-9.1	Информация это	<ol style="list-style-type: none"> 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
2.	ОПК-2.2, ОПК-5.1	Открытая информационная система это	<ol style="list-style-type: none"> 1. Система, созданная на основе международных стандартов 2. Система, ориентированная на оперативную обработку данных 3. Система, включающая в себя различные информационные сети 4. 1. Система, включающая в себя большое количество программных продуктов 	Низкий
3.	ОПК-6.1, ОПК-6.2	Реинжиниринг бизнеса это перепроектирование существующих _____.		Низкий
4.	ОПК-2.3, ОПК-6.3	Собственные информационные ресурсы предприятия это	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информация, генерируемая внутри предприятия 2. Информация, поступающая от поставщиков 3. Информация, поступающая из Интернета 	Низкий

			4. Информация, поступающая от клиентов	
5.	ОПК-5.2, ОПК-5.3	Укажите главную особенность хранилищ данных	<p>1. Ориентация на интегрированную обработку данных</p> <p>2. Ориентация на аналитическую обработку данных</p> <p>3. Ориентация на интерактивную обработку данных</p> <p>4. Ориентация на оперативную обработку данных</p>	Низкий
6.	ОПК-9.2, ОПК-9.3	Сколько этапов в каскадной модели жизненно цикла ИС		Средний
7.	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-9.2, ОПК-9.3	Установите соответствие	<p>1. модель для представления знаний</p> <p>1. Реинжиниринг бизнеса – это</p> <p>2. сетевое объединение на основе электронных средств связи нескольких традиционных предприятий, специализирующихся в различных областях деятельности</p> <p>2. Виртуальное предприятие – это</p> <p>3. радикальное перепроектирование существующих бизнес-процессов</p> <p>3. Семантическая сеть предметной области – это</p>	Средний
8.	ОПК-5.1, ОПК-9.1, ОПК-6.1	Информационная технология это	<p>1. Совокупность операций по сбору, обработке, передачи и хранению данных с использованием методов и средств автоматизации</p> <p>2. Совокупность организационных средств</p> <p>3. Совокупность технических средств</p> <p>4. Совокупность программных средств</p>	Средний
9.	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3	ERP-система - это интегрированная система, обеспечивающая _____ и _____ всеми ресурсами предприятия, его снабжением, сбытом, кадрами и заработной платой, производством, научно-исследовательскими и конструкторскими работами		Средний
10.	ОПК-5.1, ОПК-6.1	Внемашинные информационные ресурсы предприятия это	<p>1. Базы знаний</p> <p>2. Управленческие документы</p>	Средний

			3. Базы данных 4. Файлы	
11.	ОПК-6.1, ОПК-6.2	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 обработку данных 4. Ориентация на предоставление аналитической информации	Средний
12.	ОПК-2.1, ОПК-5.1	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
13.	ОПК-2.1, ОПК-2.3, ОПК-5.2	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
14.	ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-9.3	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
15.	ОПК-2.1, ОПК-5.1, ОПК-9.1	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
16.	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3	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	Высокий

			7. Техническое задание 8. Изготовление несерийных компонентов комплекса средств автоматизации (КСА)	
17.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	Данные в хранилищах данных находятся в виде	1. Многомерных баз данных (гиперкубов) 2. Иерархических структур 3. Диаграмм данных 4. Сетевых структур	Высокий
18.	ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3	Функция принадлежности применяется для	1. расчетов экономических показателей 2. отражения нечеткой информации 3. решения уравнений 4. поиска информации	Высокий
19.	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3	Дерево вывода служит для	1. получения новых знаний в условиях риска 2. получения новых знаний в условиях определенности 3. получения новых знаний в условиях неопределенности 4. получения новых знаний в условиях конфиденциальности	Высокий
20.	ОПК-2.2, ОПК-5.2, ОПК-9.2, ОПК-6.2	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