

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информационные технологии, 3 семестр

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

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-2.1, ОПК-9.1	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	2
ОПК-2.2, ОПК-5.1	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. 1. Система,	Низкий	2

		включающая в себя большое количество программных продуктов		
ОПК-6.1, ОПК-6.2	Реинжиниринг бизнеса это _____ перепроектирование существующих _____.		Низкий	2
ОПК-2.3, ОПК-6.3	Собственные информационные ресурсы предприятия это	<ul style="list-style-type: none"> 1. Информация, генерируемая внутри предприятия 2. Информация, поступающая от поставщиков 3. Информация, поступающая из Интернета 4. Информация, поступающая от клиентов 	Низкий	2
ОПК-5.2, ОПК-5.3	Укажите особенность _____ главную хранилищ данных	<ul style="list-style-type: none"> 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	2
ОПК-9.2, ОПК-9.3	Сколько этапов в каскадной модели жизненно цикла ИС	Правильный ответ: 5	Средний	5
ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-9.2, ОПК-9.3	Установите соответствие	<ul style="list-style-type: none"> 1. модель для представления знаний 1. Реинжиниринг бизнеса – это 2. сетевое объединение на основе электронных средств связи нескольких традиционных предприятий, специализирующихся в различных областях деятельности 2. Виртуальное предприятие – это 	Средний	5

		3. радикальное перепроектирование существующих бизнес-процессов 3. Семантическая сеть предметной области – это		
ОПК-5.1, ОПК-9.1, ОПК-6.1	Информационная технология это	1. Совокупность операций по сбору, обработке, передачи и хранению данных с использованием методов и средств автоматизации 2. Совокупность организационных средств 3. Совокупность технических средств 4. Совокупность программных средств	Средний	5
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	5
ОПК-5.1, ОПК-6.1	Внемашинные информационные ресурсы предприятия это	1. Базы знаний 2. Управленческие документы 3. Базы данных 4. Файлы	Средний	5
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	Средний	5

		предоставление аналитической информации		
ОПК-2.1, ОПК-5.1	В каких условиях используется дерево решений в процессе формирования решений	1. В условиях полной определенности и информированности 2. В условиях неопределенности 3. В условиях конфиденциальности 4. В условиях риска	Средний	5
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	5
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	5
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	5

ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3	Упорядочите стадии создания автоматизированных систем согласно ГОСТ 24.601-86	<ol style="list-style-type: none"> 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	8
ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	Данные в хранилищах данных находятся в виде	<ol style="list-style-type: none"> 1. Многомерных баз данных (гиперкубов) 2. Иерархических структур 3. Диаграмм данных 4. Сетевых структур <p>Правильные ответы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Многомерных баз данных (гиперкубов) 	Высокий	8
ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3	Функция принадлежности применяется для	<ol style="list-style-type: none"> 1. расчетов экономических показателей 2. отражения нечеткой информации 3. решения уравнений 4. поиска информации 	Высокий	8
ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3	Дерево вывода служит для	<ol style="list-style-type: none"> 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	8
ОПК-2.2, ОПК-5.2,	Что необходимо выполнить, чтобы нейросеть могла	<ol style="list-style-type: none"> 1. Указать формулы для расчетов 2. Указать правила 	Высокий	8

ОПК-9.2, ОПК-6.2	помочь в формировании решения	вывода 3. Обучить на примерах 4. Ввести информацию о ситуации		
---------------------	----------------------------------	--	--	--