

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информационные технологии, 3 семестр

Код, направление подготовки	09.06.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Форма обучения	Очная, заочная, очно-заочная
Кафедра разработчик	Автоматизированных систем обработки информации и управления
Выпускающая кафедра	Автоматизированных систем обработки 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. Система, включающая в себя	Низкий	2

		большое количество программных продуктов		
ОПК-6.1, ОПК-6.2	Реинжиниринг бизнеса это _____ перепроектирование существующих _____ .	Правильный ответ: 1. радикальное 2. бизнес-процессов	Низкий	2
ОПК-2.3, ОПК-6.3	Собственные информационные ресурсы предприятия это	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 _____ 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	2
ОПК-9.2, ОПК-9.3	Сколько этапов в каскадной модели жизненно цикла ИС		Средний	5
ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-9.2, ОПК-9.3	Установите соответствие	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 3. радикальное перепроектирование существующих бизнес-процессов 3. Семантическая сеть предметной области – это	Средний	5

ОПК-5.1, ОПК-9.1, ОПК-6.1	Информационная технология это	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Базы знаний 2. Управленческие документы 3. Базы данных 4. Файлы 	Средний	5
ОПК-6.1, ОПК-6.2	Укажите главную особенность баз данных	<ol style="list-style-type: none"> 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	5
ОПК-2.1, ОПК-5.1	В каких условиях используется дерево решений в процессе формирование решений	<ol style="list-style-type: none"> 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	<p>1. Система - это множество взаимосвязанных элементов или подсистем, которые сообща функционируют для достижения общей цели</p> <p>2. Система – это множество процессов</p> <p>3. Система – это множество объектов</p> <p>4. Система – это не связанные между собой элементы</p>	Средний	5
ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-9.3	С какой целью используется процедура сортировки данных	<p>1. Для передачи данных</p> <p>2. Для получения итогов различных уровней</p> <p>3. Для контроля данных</p> <p>4. Для ввода данных</p>	Средний	5
ОПК-2.1, ОПК-5.1, ОПК-9.1	Информационные модели предназначены для	<p>1. содержательного отражения отношений между объектами</p> <p>2. математического отражения структуры явлений</p> <p>3. математического отражения объектов</p> <p>4. отражения информационных потоков между объектами и отношений между ними</p>	Средний	5
ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3	Упорядочите стадии создания автоматизированных систем согласно ГОСТ 24.601-86	<p>1. Сопровождение</p> <p>2. Рабочая документация</p> <p>3. Ввод в действие</p> <p>4. Эскизный проект</p> <p>5. Технический проект</p> <p>6. Исследование и обоснование создания АС</p> <p>7. Техническое задание</p> <p>8. Изготовление несерийных компонентов комплекса средств автоматизации (КСА)</p>	Высокий	8

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	8
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	8
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	8
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	8