

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информационные технологии, 4 семестр

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

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

		включающая в себя большое количество программных продуктов		
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Реинжиниринг бизнеса это _____ перепроектирование существующих _____.		Низкий	2
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	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 4. Информация, поступающая от клиентов 	Низкий	2
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Укажите главную особенность хранилищ данных	<ol 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-2 ОПК-3 ОПК-4	Сколько этапов в каскадной модели жизненно цикла ИС		Средний	5
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	Установите соответствие	<ol 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 	Средний	5

		<p>предприятие – это</p> <p>3. радикальное перепроектирование существующих бизнес-процессов</p> <p>3. Семантическая сеть предметной области – это</p>		
<p>ОПК-2</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-4</p>	<p>Информационная технология это</p>	<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>	<p>Средний</p>	<p>5</p>
<p>ОПК-2</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-4</p>	<p>ERP-система - это интегрированная система, обеспечивающая _____ и _____ всеми ресурсами предприятия, его снабжением, сбытом, кадрами и заработной платой, производством, научно-исследовательскими и конструкторскими работами</p>		<p>Средний</p>	<p>5</p>
<p>ОПК-2</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-4</p>	<p>Внемашинные информационные ресурсы предприятия это</p>	<p>1. Базы знаний</p> <p>2. Управленческие документы</p> <p>3. Базы данных</p> <p>4. Файлы</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>
<p>ОПК-2</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-4</p>	<p>Укажите главную особенность баз данных</p>	<p>1. Ориентация на передачу данных</p> <p>2. Ориентация на оперативную обработку данных и работу с конечным пользователем</p> <p>3. Ориентация на интеллектуальную обработку данных</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>

		4. Ориентация на предоставление аналитической информации		
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	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 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	5
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	5
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 потоков между объектами и отношений между ними	Средний	5

ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	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-2 ОПК-3 ОПК-4	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 	Высокий	8
ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4	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 ОПК-3 ОПК-4	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 ОПК-3 ОПК-4	Что необходимо выполнить, чтобы нейросеть могла помочь в формировании решения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Указать формулы для расчетов 2. Указать правила вывода 3. Обучить на примерах 	Высокий	8

		4. Ввести информацию о ситуации		
--	--	---------------------------------	--	--