

Документ подписан проф. Косенко Ю.В.  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенко Юрий Владимирович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 25.06.2025 12:55:08  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f38aa1e62674b5414998099d3d6bdfdcf836

## Оценочный материал для диагностического тестирования

### Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Архитектура информационных систем

Код направления подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Информационные системы и технологии
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	Информатики и вычислительной техники

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Иерархическая модель это:	1. Граф 2. Таблица 3. Список 4. Все ответы верны	низкий
2	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Какой из перечисленных обработчиков mod_python выполняется раньше других:	1. PythonPostReadRequestHandler 2. PythonHandler 3. PythonFixupHandle	средний
3	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Что будет получено в результате вычисления следующего выражения: $(0 < 5 \leq 3) \text{ and } (0 / 0)$ :	1. True (или 1) 2. False (или 0) 3. Синтаксическая ошибка	низкий
4	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Какой модуль стандартной библиотеки Python позволяет работать с WWW на более низком уровне:	1. httpLib 2. urlparse 3. urllib2	средний
5	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Скрытие информации о внутреннем устройстве объекта, при котором вся работа с объектом ведется только через общедоступный интерфейс называется	1. Абстракцией 2. Инкапсуляцией 3. Агрегацией	низкий
6	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Наиболее часто на начальных фазах разработки ИС допускаются следующие ошибки	1. Неправильный выбор языка программирования 2. Неправильный выбор СУБД 3. Ошибки в определении интересов заказчика	низкий
7	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Неотъемлемой частью любой информационной системы является	1. Программа созданная в среде разработки Delphi 2. База данных 3. Возможность передавать информацию через Интернет 4. Программа, созданная с помощью языка программирования высокого уровня	средний

8	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	CASE средства могут осуществлять	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Верификацию проекта</li> <li>2. Помощь в принятии решений</li> <li>3. Выбор языка программирования или СУБД</li> <li>4. Генерацию документации</li> </ol>	средний
9	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Под уровнями архитектуры ПО понимают	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стадии разработки продукта</li> <li>2. Модели проектирования разрабатываемой ИС</li> <li>3. Логически разделённые блоки для достижения оптимального функционирования ПО</li> <li>4. Модели порядка и синхронизации исполнения бизнес-процессов</li> </ol>	средний
10	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Признаком успешной архитектуры является	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стабильность</li> <li>2. Простая видоизменяемость</li> <li>3. Производительность</li> <li>4. Многофункциональность</li> </ol>	средний
11	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Стандарт ISO 12207	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Содержит описания конкретных методов действий</li> <li>2. Содержит описания заготовок решений или документации</li> <li>3. Описывает архитектуру процессов жизненного цикла ПО</li> <li>4. Предписывает имена, форматы и точное содержание получаемой документации</li> </ol>	средний
12	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Симплекс-метод рассматривает перебор планов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. От последнего к первому</li> <li>2. Сплошной перебор, при котором каждый последующий лучше предыдущего</li> <li>3. Направленный перебор, при котором каждый последующий лучше предыдущего</li> </ol>	высокий
13	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	CASE средства могут осуществлять	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автоматическую генерацию программного кода</li> <li>2. Согласование этапов разработки с заказчиком</li> <li>3. Сопровождение и реинжиниринг</li> <li>4. Оценку стоимости проекта</li> </ol>	низкий
14	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Разработчик должен установить и документировать в виде требований к ПО следующие спецификации и характеристики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Человеческие факторы спецификаций инженерной психологии</li> <li>2. Список используемых программ</li> <li>3. Приёмы и методы разработки ПО</li> <li>4. Определение данных и требований с БД</li> </ol>	высокий
15	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Что делают интеллектуальные информационные системы?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение.</li> <li>2. Производят ввод, систематизацию, хранение, выдачу информации без преобразования данных.</li> <li>3. Выполняют инженерные расчеты, создают графическую документацию.</li> <li>4. Вырабатывают информацию, которая принимается человеком к сведению и не превращается немедленно в серию конкретных действий.</li> </ol>	высокий

16	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Техническое обеспечение - это	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Совокупность документов, регулирующих отношения внутри трудового коллектива.</li> <li>2. Совокупность данных, которые хранятся в разных источниках.</li> <li>3. Совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации задач информационной системы.</li> <li>4. Комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы</li> </ol>	высокий
17	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Что отражает модель жизненного цикла ИС	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. События, происходящие с системой в процессе ее создания и использования</li> <li>2. Процесс проектирования ИС</li> <li>3. Процесс внедрения ИС</li> </ol>	средний
18	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Процесс организации данных путем ликвидации повторяющихся групп и иных противоречий с целью приведения таблиц к виду, позволяющему осуществлять непротиворечивое и корректное редактирование данных	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормализация данных</li> <li>2. Консолидация данных</li> <li>3. Конкатенация данных</li> </ol>	высокий
19	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Информационные системы, основанные гипертекстовых документах и мультимедиа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системы поддержки принятия решений;</li> <li>2. Информационно-справочные;</li> <li>3. Офисные информационные системы</li> </ol>	средний
20	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-1	Вид архитектуры, в которой рассматриваются применяемые сетевые устройства и каналы передачи данных называется:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технологическая архитектура</li> <li>2. Архитектура программных средств</li> <li>3. Информационная архитектура</li> </ol>	средний