

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 24.06.2026 06:57:07

Уникальный программный ключ:

e3a68f3ea11e62674b74d4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Архитектура информационных систем

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
1	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	Иерархическая модель это:	1. Граф 2. Таблица 3. Список 4. Все ответы верны	низкий
2	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	Какой из перечисленных обработчиков mod_python выполняется раньше других:	1. PythonPostReadRequestHandler 2. PythonHandler 3. PythonFixupHandle	средний
3	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	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-1 ОПК-5 ОПК-7	Какой модуль стандартной библиотеки Python позволяет работать с WWW на более низком уровне:	1. urllib 2. urlparse 3. urllib2	средний
5	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	Соккрытие 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-1 ОПК-5 ОПК-7	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-1 ОПК-5 ОПК-7	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-1 ОПК-5	CASE средства могут осуществлять	1. Верификацию проекта 2. Помощь в принятии решений	средний

	ОПК-7		3. Выбор языка программирования или СУБД 4. Генерацию документации	
9	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	Под уровнями архитектуры ПО понимают	1. Стадии разработки продукта 2. Модели проектирования разрабатываемой ИС 3. Логически разделённые блоки для достижения оптимального функционирования ПО 4. Модели порядка и синхронизации исполнения бизнес-процессов	средний
10	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	Признаком успешной архитектуры является	1. Стабильность 2. Простая видоизменяемость 3. Производительность 4. Многофункциональность	средний
11	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	Стандарт ISO 12207	1. Содержит описания конкретных методов действий 2. Содержит описания заготовок решений или документации 3. Описывает архитектуру процессов жизненного цикла ПО 4. Предписывает имена, форматы и точное содержание получаемой документации	средний
12	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	Симплекс-метод рассматривает перебор планов	1. От последнего к первому 2. Сплошной перебор, при котором каждый последующий лучше предыдущего 3. Направленный перебор, при котором каждый последующий лучше предыдущего	высокий
13	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	CASE средства могут осуществлять	1. Автоматическую генерацию программного кода 2. Согласование этапов разработки с заказчиком 3. Сопровождение и реинжиниринг 4. Оценку стоимости проекта	низкий
14	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	Разработчик должен установить и документировать в виде требований к ПО следующие спецификации и характеристики	1. Человеческие факторы спецификаций инженерной психологии 2. Список используемых программ 3. Приёмы и методы разработки ПО 4. Определение данных и требований с БД	высокий
15	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	Что делают интеллектуальные информационные системы?	1. Вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение. 2. Производят ввод, систематизацию, хранение, выдачу информации без преобразования данных. 3. Выполняют инженерные расчеты, создают графическую документацию. 4. Вырабатывают информацию, которая принимается человеком к сведению и не превращается немедленно в серию конкретных действий.	высокий
16	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	Техническое обеспечение - это	1. Совокупность документов, регулирующих отношения внутри трудового коллектива.	высокий

			<p>2. Совокупность данных, которые хранятся в разных источниках.</p> <p>3. Совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации задач информационной системы.</p> <p>4. Комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы</p>	
17	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	Что отражает модель жизненного цикла ИС	<p>1. События, происходящие с системой в процессе ее создания и использования</p> <p>2. Процесс проектирования ИС</p> <p>3. Процесс внедрения ИС</p>	средний
18	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	Процесс организации данных путем ликвидации повторяющихся групп и иных противоречий с целью приведения таблиц к виду, позволяющему осуществлять непротиворечивое и корректное редактирование данных	<p>1. Нормализация данных</p> <p>2. Консолидация данных</p> <p>3. Конкатенация данных</p>	высокий
19	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	Информационные системы, основанные гипертекстовых документах и мультимедиа	<p>1. Системы поддержки принятия решений;</p> <p>2. Информационно-справочные;</p> <p>3. Офисные информационные системы</p>	средний
20	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-7	Вид архитектуры, в которой рассматриваются применяемые сетевые устройства и каналы передачи данных называется:	<p>1. Технологическая архитектура</p> <p>2. Архитектура программных средств</p> <p>3. Информационная архитектура</p>	средний