

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 11.06.2026 11:39:41

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Гестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### История и методология информатики и вычислительной техники, 1 семестр

Код, направление подготовки	09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Информационное и программное обеспечение интеллектуальных и автоматизированных систем
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Выпускающая кафедра	Автоматизированные системы обработки информации и управления

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1.	ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-7.1 ОПК-7.3	Второе название .... это полупроводник		Низкий
2.	ОПК-1.1 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-7.2 ПК-4.1 ПК- 4.2	Системы ... базами данных		Низкий
3.	ОПК-1.1 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-7.2 ПК-4.1 ПК- 4.2	Отметить фирму производителя СУБД DB2	1. Sybase 2. IBM 3. Microsoft 4. ORACLE	Низкий
4.	ОПК-1.1 ОПК-3.1 ПК-4.1	Электронные лампы в ЭВМ были заменены ...		Низкий

5.	ОПК-1.3 ОПК-4.3	Указать первый программирования самый язык	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Машинный</li> <li>2. Кобол</li> <li>3. Ассемблер</li> <li>4. Алгол</li> <li>5. Фортран</li> </ol>	Низкий
6.	ОПК-1.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-7.1 ПК-4.2	Определение главного элемента современных ЭВМ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Порт</li> <li>2. Оперативная память</li> <li>3. Диск</li> <li>4. Процессор</li> </ol>	Средний
7.	ОПК-1.3 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-7.1 ПК-4.1 ПК- 4.2	СУБД - это пакет ... программ		Средний
8.	ОПК-1.1 ОПК-3.2 ОПК-4.2 ОПК-7.2 ПК-4.1 ПК- 4.2	Сколько бит в килобайте?		Средний
9.	ОПК-1.1 ОПК-3.2 ОПК-4.2 ОПК-7.2 ПК-4.1 ПК- 4.2	Указать типы элементной базы по классу ЭВМ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электромеханические &lt;=&gt; Ламповые</li> <li>2. Электронные &lt;=&gt; Транзисторы</li> <li>3. Полупроводниковые &lt;=&gt; Реле</li> </ol>	Средний

10.	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-3.3 ОПК-4.3 ОПК-7.2	ЭВМ по мощности и по применению	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Промышленные ЭВМ</li> <li>2. Сверхбольшие ЭВМ</li> <li>3. МиниЭВМ</li> <li>4. Бортовые ЭВМ</li> <li>5. Встроенные ЭВМ</li> <li>6. МикроЭВМ</li> <li>7. СуперЭВМ</li> </ol>	Средний
11.	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-7.3	ЭВМ управляется, как правило,...системой		Средний
12.	ОПК-1.3 ОПК-3.1 ОПК-7.1 ПК-4.1	Варианты построения АСУП	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плоская</li> <li>2. Квадратная</li> <li>3. Трёхуровневая</li> <li>4. Круговая</li> </ol>	Средний
13.	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ОПК-3.3	Минимальное число шин в системной магистрали		Средний
14.	ОПК-4.2 ОПК-7.3 ПК-4.2	Максимальное число одновременно выходящих на связь абонентов в топологии "шина"		Средний

15.	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-7.2	Дуплекс = это ... передача между узлами.		Средний
16.	ОПК-1.3 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-7.1 ПК-4.1 ПК- 4.2	Выбрать применяемые способы организации данных в АС	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. БД</li> <li>2. Шина</li> <li>3. Магистраль</li> <li>4. Репозиторий</li> <li>5. Файл</li> <li>6. Витрина</li> </ol>	Высокий
17.	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-7.2	Упорядочить уровни в семиуровневой модели	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сеансовый</li> <li>2. Представительный</li> <li>3. Физический</li> <li>4. Прикладной</li> <li>5. Сетевой</li> <li>6. Транспортный</li> <li>7. Канальный</li> </ol>	Высокий

18.	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ОПК-3.3	Определить вложенность/последовательность элементов программного кода	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подпрограмма</li> <li>2. Программа</li> <li>3. Машинная команда</li> <li>4. Макрокоманда</li> <li>5. Комплекс программ</li> </ol>	Высокий
19.	ОПК-1.3 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-7.1 ПК-4.1 ПК- 4.2	Стадии создания моделей данных	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инфологическая модель предметной области</li> <li>2. Логическая модель</li> <li>3. Физическая модель</li> </ol>	Высокий

20.	<p>ОПК-1.2 ОПК-7.1 ПК-4.1, ОПК-1.2 ОПК-3.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-7.2</p>	<p>Указать названия топологий сетей</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сеть - "звезда"</li> <li>2. Иерархическая сеть</li> <li>3. Полносвязная сеть</li> <li>4. Волнообразная сеть</li> <li>5. Простая сеть</li> <li>6. Шина</li> </ol>	<p>Высокий</p>
-----	--	---	--	----------------