

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 11.06.2026 11:50:00  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### Базы знаний и семантический сети

Код, направление подготовки	27.04.04 Управление в технических системах
Направленность (профиль)	Управление и информатика в технических системах
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-1.1, ПК-1.2	1. Специфическими признаками знаний являются	1. Внутренняя интерпретируемость 2. Связность 3. Структурированность 4. Полнота	Низкий
ПК-1.1, ПК-1.2	2. Назовите модели знаний	1. Семантическая сеть 2. Система продукций 3. Фреймы 4. Таблица	Низкий
ПК-1.1, ПК-1.2	3. Языками логического программирования являются	1. PASCAL 2. JAVA 3. PROLOG 4. LISP	Низкий
ПК-1.1, ПК-1.2	4. В семантической сети объектам, концепциям, событиям или понятиям соответствуют	1. Узлы 2. Дуги 3. Отношения	Низкий
ПК-1.1, ПК-1.2	5. В семантической сети отношениям между объектами, концепциями, событиями или понятиями соответствуют	1. Узлы 2. Дуги 3. Отношения	Низкий
ПК-1.1, ПК-1.2	6. Семантическая сеть – это	1. ориентированный граф, вершины которого – понятия, а дуги – отношения 2. иерархическая классификационная процедура 3. совокупность объектно-ориентированных моделей	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	7. Декларативные знания о веществе в	1. процедурах 2. данных 3. представлениях экспертов	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	8. Процедурная информация о веществе в	1. Логических моделях 2. Программах 3. Данных	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	9. Какие из CSS-селекторов являются селекторами по тегу HTML-элемента?	1. div 2. span 3. #div	Средний

		4. .div	
ПК-1.1, ПК-1.2	10. Машина вывода это	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программа, управляющая перебором правил</li> <li>2. Совокупность программных и аппаратных средств ИИ</li> <li>3. Компьютер, на котором происходит вывод</li> </ol>	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	11. Обобщение – переход от частного к общему характерен для	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. дедукции</li> <li>2. индукции</li> </ol>	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	12. Индуктивное умозаключение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. может быть истинным с некоторой степенью уверенности</li> <li>2. является истинным, если не были нарушены правила вывода</li> <li>3. всегда является истинным</li> </ol>	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	13. Системы ИИ предназначены для	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. задач, структура решения которых вообще неизвестна</li> <li>2. слабо структурированных задач</li> <li>3. хорошо структурированных задач</li> </ol>	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	14. Основные области исследований в ИИ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Игровые задачи</li> <li>2. Информационные системы</li> <li>3. Интеллектуальные информационные системы</li> <li>4. Имитация творческих процессов</li> </ol>	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	15. Интеллектуальная информационная система состоит из	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. База знаний</li> <li>2. Механизм вывода</li> <li>3. База данных</li> <li>4. Информационная база</li> </ol>	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	16. Хранилище данных (datawarehouse) это	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. самообучающаяся ИИС</li> <li>2. специализированная база данных</li> <li>3. механизм вывода знаний из баз данных</li> <li>4. экспертная система</li> </ol>	Высокий
ПК-1.1, ПК-1.2	17. Типичными задачами применения ЭС являются	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. расчеты на прочность #</li> <li>2. анализ текстов на естественном языке #</li> <li>3. диагностика</li> <li>4. прогнозирование</li> </ol>	Высокий
ПК-1.1, ПК-1.2	18. ЭС предназначены для решения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. узкого круга специализированных задач</li> <li>2. слабо структурированных задач</li> <li>3. задач, алгоритм решения которых вообще не известен</li> <li>4. медицинских проблем</li> </ol>	Высокий
ПК-1.1, ПК-1.2	19. Для интеллектуальных информационных систем характерны следующие свойства:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. коммуникативные способности</li> <li>2. умение решать сложные неформализованные задачи</li> <li>3. самообучение</li> <li>4. адаптивность</li> </ol>	Высокий
ПК-1.1, ПК-1.2	20. Для представления знаний в экспертных системах используют следующие модели	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. логическая</li> <li>2. продукционная</li> <li>3. информационная</li> <li>4. фреймовая</li> </ol>	Высокий