

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 21.06.2025 16:16:58
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdf836

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 представлены в	1. процедурах 2. данных 3. представлениях экспертов	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	8. Процедурная информация о веществе представлена 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	1. Программа, управляющая перебором правил 2. Совокупность программных и аппаратных средств ИИ 3. Компьютер, на котором происходит вывод	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	11. Обобщение – переход от частного к общему характерен для	1. дедукции 2. индукции	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	12. Индуктивное умозаключение	1. может быть истинным с некоторой степенью уверенности 2. является истинным, если не были нарушены правила вывода 3. всегда является истинным	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	13. Системы ИИ предназначены для	1. задач, структура решения которых вообще неизвестна 2. слабо структурированных задач 3. хорошо структурированных задач	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	14. Основные области исследований в ИИ	1. Игровые задачи 2. Информационные системы 3. Интеллектуальные информационные системы 4. Имитация творческих процессов	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	15. Интеллектуальная информационная система состоит из	1. База знаний 2. Механизм вывода 3. База данных 4. Информационная база	Средний
ПК-1.1, ПК-1.2	16. Хранилище данных (datawarehouse) это	1. самообучающаяся ИИС 2. специализированная база данных 3. механизм вывода знаний из баз данных 4. экспертная система	Высокий
ПК-1.1, ПК-1.2	17. Типичными задачами применения ЭС являются	1. расчеты на прочность # 2. анализ текстов на естественном языке # 3. диагностика 4. прогнозирование	Высокий
ПК-1.1, ПК-1.2	18. ЭС предназначены для решения	1. узкого круга специализированных задач 2. слабо структурированных задач 3. задач, алгоритм решения которых вообще не известен 4. медицинских проблем	Высокий
ПК-1.1, ПК-1.2	19. Для интеллектуальных информационных систем характерны следующие свойства:	1. коммуникативные способности 2. умение решать сложные неформализованные задачи 3. самообучение 4. адаптивность	Высокий
ПК-1.1, ПК-1.2	20. Для представления знаний в экспертных системах используют следующие модели	1. логическая 2. продукционная 3. информационная 4. фреймовая	Высокий