

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 20.06.2025 07:32:32  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bf06f876

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

Онтологическое моделирование, 4 семестр

Код, направление подготовки	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	АСОИУ
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	АСОИУ
Выпускающая кафедра	АСОИУ

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ПК-1, ПК-14	Укажите название редактора онтологий	1. Protege 2. Философ 3. Solomon 4. Telegram	Низкий
2	ПК-1, ПК-14	Языком описания онтологий является	1. OWL 2. RPJ 3. CRM 4. SQL	Низкий

3	ПК-1, ПК-14	Онтология (в информатике) - это это попытка	—	Низкий
		и подробной формализации некоторой области знаний с помощью концептуальной схемы.		

4	ПК-1, ПК-14	<p>Экземпляры (англ. instances) или</p> <p>(англ. individuals) — это объекты, основные нижеуровневые компоненты онтологии; могут представлять собой как физические объекты (люди, дома, планеты), так и абстрактные (числа, слова). Строго говоря, онтология может обойтись и без конкретных объектов, однако, одной из главных целей онтологии является классификация таких объектов, поэтому они также включаются.</p>	—	Низкий
---	-------------	--	---	--------

5	ПК-1, ПК-14	<p>Понятия (англ. concepts) или</p> <p>(англ. classes) — абстрактные группы, коллекции или наборы объектов. Они могут включать в себя экземпляры, другие классы либо же сочетания и того, и другого.</p>	—	Низкий
6	ПК-1, ПК-14	Выберите элементы онтологии	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. мощность</li> <li>2. функция</li> <li>3. индивид</li> <li>4. класс</li> </ol>	Средний
7	ПК-1, ПК-14	Выберите синонимичные понятия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. класс</li> <li>2. индивид</li> <li>3. сущность</li> <li>4. понятие</li> </ol>	Средний

8	ПК-1, ПК-14	<p>Информационные онтологии создаются всегда с конкретными _____</p> <p>решения конструкторских задач. Они оцениваются больше с точки зрения применимости, чем полноты</p>	—	Средний
9	ПК-1, ПК-14	Выберите способ группировки в онтологическом моделировании	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. картинки</li> <li>2. чудеса</li> <li>3. коллекции</li> <li>4. диски</li> </ol>	Средний
10	ПК-1, ПК-14	Укажите какого критерия классификации онтологий не существует	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. По степени формальности</li> <li>2. По наполнению, содержимому</li> <li>3. По количеству индивидов</li> <li>4. По цели создания</li> </ol>	Средний

11	ПК-1, ПК-14	<p>Онтология в информатике должна иметь формат, который</p> <p>сможет легко обработать.</p>	—	Средний
12	ПК-1, ПК-14	<p>Какое минимальное количество уровней может быть в иерархической структуре классов</p>	—	Средний
13	ПК-1, ПК-14	<p>Минимальное количество свойств объекта в онтологии</p>	—	Средний
14	ПК-1, ПК-14	<p>Установите соответствие</p>	<p>1. дисциплина ↔ связь</p> <p>2. математический анализ ↔ свойство-литерал</p> <p>3. обладает трудоемкостью ↔ экземпляр</p> <p>4. входит в блок</p> <hr/> <p>↔</p> <p>класс</p>	Средний
15	ПК-1, ПК-14	<p>Установите соответствие</p>	<p>1. Студент ↔ класс</p> <p>2. год поступления ↔ подкласс</p> <p>3. участник образовательного процесса ↔ свойство-литерал</p>	Средний

16	ПК-1,ПК-14	Упорядочите точки спектра онтологий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ограничения на значения</li> <li>2. Словари терминов</li> <li>3. Формальные таксономии</li> <li>4. Каталоги</li> <li>5. Тезаурусы</li> <li>6. Произвольные логические ограничения</li> </ol>	Высокий
17	ПК-1,ПК-14	Выберите типичные свойства свойств	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. симметричность</li> <li>2. эквивалентность</li> <li>3. транзитивность</li> <li>4. красота</li> </ol>	Высокий
18	ПК-1,ПК-14	Выберите составляющие триплета	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сказуемое</li> <li>2. Определение</li> <li>3. Подлежащее</li> <li>4. Дополнение</li> </ol>	Высокий
19	ПК-1,ПК-14	С помощью какой структуры описываются знания в онтологии	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. пакет</li> <li>2. конверт</li> <li>3. триплет</li> <li>4. макет</li> </ol>	Высокий
20	ПК-1,ПК-14	С помощью какого инструмента можно проверить онтологию на непротиворечивость	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. reasoner</li> <li>2. машина вывода</li> <li>3. SPARQL</li> <li>4. онтограф</li> </ol>	Высокий