

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 20.06.2025 07:41:42
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине «Онтологическое моделирование», 4 семестр

Код, направление подготовки	09.03.01, Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	ИИиЭС
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Автоматизированных систем обработки информации и управления
Выпускающая кафедра	Автоматизированных систем обработки информации и управления

Типовые задания для контрольной работы:

Задача №1: Создать в Protege структуру классов (минимум 5 классов, 2 уровня иерархии).

Задача №2: Установить в Protégé связь между объектами.

Задача №3: Создать в Protege свойство с ограничением на максимальное значение.

Задача №4 Построить онтограф.

Задача №5: Проверить онтологию на непротиворечивость

Задача №6: Изменить название класса с помощью текстового редактора.

Типовые вопросы к зачету

1. Понятие онтологии, история возникновения.
2. Онтология в информатике.
3. Языки описания онтологий.
4. Передача информации.
5. Принципы построения концептуальных и информационных моделей.
6. Выделение объектов.
7. Идентификация объектов.
8. Классификация объектов.
9. Свойства в онтологической модели.
10. Связи в онтологической модели.
11. Свойства свойств.
12. Инструменты построения онтологий.
13. Возможности Protégé.
14. **Правильность модели.**
15. Моделирование сложных систем.
16. Время в семантических моделях.
17. Способы группировки в онтологической модели.
18. Типы онтологий.
19. Классификация онтологий по степени формальности.
20. Классификация онтологий по цели создания онтологии.
21. Классификация онтологий по содержанию.