

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 25.06.2025 12:12:59
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине «Онтологическое моделирование», 3 курс

Код, направление подготовки	09.03.01, Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	АСОИУ
Форма обучения	заочная
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.