

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 20.06.2025 07:32:53  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

«Онтологическое моделирование», 4 семестр

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