

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенко Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 15.06.2026 11:26:02  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eak062674457ff4928090471416dcf836

## Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

### Управление неструктурированной информацией

Код, направление подготовки	01.04.02, Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Математическое и информационное обеспечение систем управления деятельностью предприятий нефтегазовой отрасли
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Прикладной математики
Выпускающая кафедра	Прикладной математики

### 3-й семестр

#### Типовые задания для контрольной работы

##### I вариант

1. Что такое стек в терминологии Semantic WEB (слоенный пирог).
2. Тезаурусы и рубрикаторы в информационно-поисковых системах

##### II вариант

1. Основные направления развития мирового рынка систем электронного документооборота.
2. Опишите функции систем управления контентом и классифицируйте их

#### Типовые вопросы для экзамена

1. В каких формах может быть представлено знание?
2. Что представляют собой данные, и в какой форме они могут быть представлены?
3. Какими свойствами обладают знания?
4. Определите понятие «неструктурированная информация», определите ее отличительные черты
5. Опишите методы обработки неструктурированной информации
6. Перечислите и опишите технологии обработки неструктурированной информации
7. Перечислите традиционные подходы к обработке запроса. В чем их недостатки?
8. Чем критерий полноты отличается от критерия точности?
9. Назовите способы улучшения поиска при помощи тезаурусов и онтологий.
10. В чем на Ваш взгляд проявляется «интеллектуальность» агентов Semantic Web?
11. В суть концепции ЕСМ?
12. Какие функциональные возможности реализованы в большинстве систем электронного документооборота?

13. Особенности юридического определения ЭЦП в РФ.
14. Кому принадлежит идея шифрования с открытым ключом и в чем ее смысл?
15. На каких математических задачах основаны шифры с открытым ключом?
16. Что такое метаданные?
17. Как Вы понимаете термин – «Информация об информации»?
18. Полнотекстовый и атрибутивный поиск
19. Что такое онтология?
20. Онтология в различных областях науки?