

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенко Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 16.06.2025 11:24:54  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eak062674157ff4928090371616dcf836

## Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

### Искусственный интеллект в бизнес-моделях

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

## 2-й семестр

### Типовые задания для контрольной работы

#### I вариант

1. Основная идея SCRP стандарта? Какие основные шаги необходимо предусмотреть, чтобы внедрить CSRP систему?
2. Перечислите основные функциональные блоки ERP системы

#### II вариант

1. В чем заключается суть процесса иерархической организации планов в MRP II
2. В чем отличие MRP и DRP системы

### Типовые вопросы для зачета

1. Информационные технологии и системы в решении задач бизнеса. Основные понятия и определения. Типы предприятий.
2. Концепции построения корпоративных информационных систем (MPS, MRP, ERP и т.д.). Их развитие.
3. Стандарт MPS. Схема функционирования MPS-системы.
4. Статистическое управление запасами.
5. Способы представления спецификации изделия. Примеры.
6. Стандарт MRP. Входные параметры и результаты работы MRP-системы.
7. Алгоритм работы MRP-системы. Системы планирования потребностей в распределении.
8. Стандарт MRP II. Основные модули MRP II-системы.
9. Алгоритм работы MRP II-системы.
10. Иерархическая организация планов в MRP II-системе. Роль обратной связи в MRP II-системе. Пример.
11. Стандарт ERP. Необходимость перехода от MRPII к ERP.

12. Функциональные модули ERP-систем.
13. Этапы и принципы внедрения ERP-систем.
14. Основные преимущества и недостатки ERP-систем.
15. Стандарт CSRP.
16. Принципы формирования и обработки заказов в CSRP-системах.
17. Основные преимущества CSRP-систем
18. Подготовьте план проекта внедрения для ERP системы на крупном предприятии.

## 3-й семестр

### Типовые задания для контрольной работы

#### I вариант

1. Назовите функциональные модули, которые включаются в состав CRM систем.
2. Что собой представляет технология WEB 2.0 и WEB 3.0?

#### II вариант

1. Перечислите основные формы взаимодействия участников рынка.
2. Какие задачи реализуют OLAP и OLTP системы в компаниях

### Типовые вопросы для экзамена

1. Стандарт ERP II. Основная идея. Проблемы внедрения. Развитие.
2. Системы управления взаимоотношениями с клиентами (обзор системы)
3. Системы управления взаимоотношениями с клиентами основные функции
4. Системы управления взаимоотношениями с клиентами – проблемы внедрения. Эффективность систем
5. Системы электронного бизнеса.
6. Корпоративные порталы.
7. Оцените эффективность внедрения платформы 1С для крупных организаций с распределенным центром управления компанией.
8. В чем заключается ключевая цель использования систем с размещением данных в оперативной памяти
9. Что такое облачные технологии.
10. Что такое цифровая подпись, виды ЭЦП
11. Какие основные риски вы можете перечислить при использовании облачных технологий?
12. Назовите отечественные системы управления предприятием. Укажите, для какого уровня бизнеса они предназначены.
13. Перечислите основные аспекты цифровой революции.
14. Какие основные плюсы получает компания, использующая систему CRM и почему
15. Назовите функциональные модули, которые включаются в состав CRM систем.
16. Перечислите основные факторы влияющие на переход к электронным формам ведения бизнеса?
17. Что такое корпоративный портал, и какие у него задачи?
18. Перечислите, какие технологии представления и обработки информации в интернете вы знаете?