

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 26.05.2026 13:59:32  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине**

**Название дисциплины «Бизнес-моделирование и развитие компаний»**

Код, направление подготовки	38.04.02 Менеджмент
Направленность (профиль)	Менеджмент организации
Форма обучения	Заочная
Кафедра-разработчик	Менеджмента и бизнеса
Выпускающая кафедра	Менеджмента и бизнеса

**Типовые задания для контрольной работы:**

Вариант контрольной работы соответствует последней цифре номера зачетной книжке студента.

**Вариант 1**

1. Приведите примеры процессов и явлений из своей повседневной жизни, которые можно представить в виде модели.
2. Компьютерное моделирование и его особенности.
3. Системная динамика как методология и инструмент исследования сложных процессов.

**Вариант 2**

1. Изобразите и опишите основные этапы процесса моделирования бизнес-процессов.
2. Моделирование в бизнес-информатике.
3. Использование онтологий в имитационном моделировании.

**Вариант 3**

1. Приведите по 2-3 примера открытых и закрытых систем. Объясните для чего в моделировании применяется анализ? Для чего синтез?
2. Экономико-математическое моделирование.
3. Методы интеллектуального анализа данных.

**Вариант 4**

1. Приведите примеры: основных бизнес-процессов, обеспечивающих бизнес-процессов, бизнес-процессов управления, бизнес-процессов развития.
2. Математическое моделирование как наука и искусство.
3. Методы нечеткого моделирования.

**Вариант 5**

1. Придумайте и опишите бизнес-процесс. Составьте его горизонтальное и вертикальное описание.
2. Математическое моделирование как философская проблема.
3. Оценка точности и достоверности результатов моделирования.

**Вариант 6**

1. Смоделируйте процесс «Увольнение» в нотации IDEF0.
2. Современные методы прогнозирования явлений и процессов.
3. Роль и место моделирования в создании и исследовании систем.

**Вариант 7**

1. Функцию «Оформление и выдача трудовой книжки» смоделируйте в нотации DFD.
2. Перспективы математического моделирования сложных систем.
3. Классификация методов построения моделей систем.

#### **Вариант 8**

1. Смоделируйте процесс «Проведение мероприятия» в нотации BPMN.
2. Качественные методы моделирования систем.
3. Современные тенденции и системы аналогового моделирования.

#### **Вариант 9**

1. Смоделируйте процесс «Прием на работу» в нотации IDEF0.
2. История становления и развития математического моделирования.
3. Моделирование в управлении инновационными проектами.

#### **Вариант 10**

1. Смоделируйте процесс «Выпуск продукции» в нотации BPMN.
2. Методология построения моделей.
3. Моделирование в управлении.

#### **Типовые вопросы к зачету:**

1. Функциональный подход к управлению организацией.
2. Процессный подход к управлению организацией.
3. Сравнение функционального и процессного подходов.
4. Процессно-ориентированная структура управления.
5. История развития процессного подхода.
6. Организация как система.
7. Понятие бизнес-процессов.
8. Компоненты бизнес-процесса.
9. Классификация бизнес-процессов.
10. Понятие модели и моделирования бизнес-процессов.
11. Классификация моделей.
12. Классификация методологий моделирования бизнеса.
13. Методология моделирования IDEF0.
14. Методология моделирования IDEF3.
15. Методология моделирования DFD.
16. Объектно-ориентированное моделирование.
17. Язык имитационного моделирования SIMAN.
18. Виды и типы моделей ARIS.
19. Взаимосвязь моделей ARIS.
20. Качественный анализ бизнес-процессов.
21. Анализ стоимости и длительности бизнес-процессов.
22. Анализ рисков бизнес-процессов.
23. Инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов.
24. Управление совершенствованием бизнес-процессов.
25. Технология непрерывного совершенствования бизнес-процессов.
26. Технология реинжиниринга бизнес-процессов.
27. Инструменты реконструкции бизнеса.
28. Роль информационных технологий в реконструкции бизнеса.
29. Формирование регламентирующих документов на основе описания процессов.
30. Разработка системы показателей эффективности бизнес-процессов.
31. Управление сквозными процессами и группами процессов.
32. Управление процессами на уровне владельцев процесса.
33. Документирование бизнес-процессов, идентификация бизнес-процессов, картирование взаимосвязей, блок-схема процесса.

#### 34. Основные этапы моделирования бизнес-процессов.