

## Паспорт зачета

по дисциплине «Информационный менеджмент», 2 семестр

### 1. Методика оценки

Зачет проводится в письменной форме, по тестам. Билет состоит из 10 вопросов. Для выполнения теста, студенту необходимо выбрать один или несколько правильных ответов. Результатом выполнения тестового задания, являются выбранные номера ответов, без пояснений.

### Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет АВТФ

Билет № \_\_\_\_\_

к зачету по дисциплине «Информационный менеджмент»

---

1. Что такое нотации бизнес-моделирования?
  1. набор пиктограмм для описания деловых процессов;
  2. система условных обозначений (нотация) для моделирования бизнес-процессов;
  3. система фиксации деловых связей помощью письменных знаков.
2. Какие существуют нотации бизнес-процессов? (выберите несколько вариантов ответа)
  1. IDEF3
  2. UML
  3. EPC
3. В какой период было положено начало разработкам нотаций процессов бизнес-моделирования?
  1. Сороковые годы XX века.
  2. Семидесятые годы XX века.
  3. Девяностые годы XX века.
4. Какие основные категории элементов выделяют в нотациях **BPMN** (выберите несколько вариантов ответа)?
  1. Объекты потока управления.
  2. Соединяющие объекты.
  3. Роли.
  4. Актёры.
  - 5.Arteфакты.
5. Какие типы соединяющих объектов, существуют в нотациях **BPMN** (выберите несколько вариантов ответа)?

- 
1. Поток данных
  2. Поток управления
  3. Поток сообщений
  4. Ассоциации
6. Каким образом изображаются события в нотациях **BPMN**?
1. Стрелками
  2. Окружностью
  3. Прямоугольниками со скругленными углами
  4. Ромбами
7. Каким образом изображаются логические операции в нотациях **BPMN**?
1. Стрелками
  2. Окружностью
  3. Прямоугольниками со скругленными углами
  4. Ромбами
8. Каким образом классифицируются события в нотациях **BPMN**?
1. События в нотациях **BPMN** классифицируются на начальные, промежуточные и завершающие события.
  2. События в нотациях **BPMN** классифицируются на основные, вспомогательные и альтернативные события.
  3. События в нотациях **BPMN** классифицируются на циклические и условные события.
9. Какие типы действий существуют в нотациях **BPMN** (выберите несколько вариантов ответа)?
1. Задание (*task*).
  2. Множественные экземпляры (*multiple instances*).
  3. Циклическое действие (*loop activity*).
  4. Развёрнутый подпроцесс (*expanded subprocess*).
  5. Логическое действие (*logic task*).
  6. Свёрнутый подпроцесс (*collapsed subprocess*).
  7. Ad-hoc-подпроцесс (*ad-hoc subprocess*) содержит задания.
10. Какие типы логических действий существуют в нотациях **BPMN** (выберите несколько вариантов ответа)?
1. Оператор исключающего «или», управляемый данными.
  2. Оператор исключающего «или», управляемый событиями.
  3. Оператор включающего «или».
  4. Оператор «и».
  5. Сложный оператор (*complex gateway*) имеет несколько условий.
  6. Оператор «не».

Утверждаю: зав. кафедрой \_\_\_\_\_ должность, ФИО  
(подпись)  
(дата)

## 2. Критерии оценки

- Ответ на билет (тест) для зачета считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы даёт верными от 0 до 4 ответов,

оценка составляет 0-49 баллов.

- Ответ на билет (тест) для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает правильными от 5 до 6 ответов на вопросы теста. оценка составляет 50-72 баллов.
- Ответ на билет (тест) для зачета билет засчитывается на **базовом** уровне, если студент при ответе на вопросы даёт от 7 до 8 правильных ответов на вопросы теста оценка составляет 73-86 баллов.
- Ответ на билет (тест) для зачета билет засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент при ответе на вопросы даёт от 9 до 10 правильных ответов на вопросы теста оценка составляет 87-100 баллов.

### 3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета оставляет не менее 50 баллов (из 100 возможных).

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

### 4. Вопросы к зачету (тесту) по дисциплине «Информационный менеджмент»

1. Что такое нотации бизнес-моделирования?

4. набор пиктограмм для описания деловых процессов;
5. система условных обозначений (нотация) для моделирования бизнес-процессов;
6. система фиксации деловых связей помощью письменных знаков.

Ответ: 2

2. Что такое бизнес-процесс?

1. **Бизнес-процесс** — это совокупность взаимосвязанных мероприятий или задач, направленных на создание определённого продукта или услуги для потребителей.
2. **Бизнес-процесс** - система условных обозначений для моделирования деловой деятельности.

Ответ: 1

3. Какие существуют нотации бизнес-процессов? (выберите несколько вариантов ответа)

1. IDEF0
2. BPMN
3. EPC

Ответ: 1, 2, 3

4. Какие существуют нотации бизнес-процессов? (выберите несколько вариантов ответа)

4. IDEF3
5. UML
6. EPC

Ответ: 1, 2, 3

5. Выберите основных участников управления бизнес-процессами (выберите несколько вариантов ответа).

1. Архитектор процессов — отвечает за описание и проектирование бизнес-процессов.
2. Процессный аналитик — отвечает за построение, внедрение, мониторинг и оптимизацию бизнес-процессов.
3. Владелец процесса — отвечает за исполнение бизнес-процесса от начала до конца, в соответствии с определенными целевыми показателями эффективности и в конечном итоге за создание ценности для потребителя.

Ответ: 1, 2, 3

6. В какой период было положено начало разработкам нотаций процессов бизнес-моделирования?

4. Сороковые годы XX века.
5. Семидесятые годы XX века.
6. Девяностые годы XX века.

Ответ: 3

7. Как расшифровывается аббревиатур **BPMN**?

1. Business Process Management Initiative
2. Business Process Model and Notation

Ответ: 2

8. Какие основные категории элементов выделяют в нотациях **BPMN** (выберите несколько вариантов ответа)?

6. Объекты потока управления.
7. Соединяющие объекты.
8. Роли.
9. Актёры.
- 10.Arteфакты.

Ответ: 1, 2, 3, 5

9. Какие типы ролей, существуют в нотациях **BPMN** (выберите несколько вариантов ответа)?

1. Пулы
2. Актёры
3. Дорожки

Ответ: 1, 3

10. Какие типы объектов потока управления, существуют в нотациях **BPMN** (выберите несколько вариантов ответа)?

1. События
2. Действия
3. Логические операторы
4. Объекты

Ответ: 1, 2, 3

11. Какие типы соединяющих объектов, существуют в нотациях **BPMN** (выберите несколько вариантов ответа)?

5. Поток данных
6. Поток управления
7. Поток сообщений
8. Ассоциации

Ответ: 2, 3, 4

12. Какие типы артефактов, существуют в нотациях **BPMN** (выберите несколько вариантов ответа)?

1. Данные
2. Группы
3. Ссылки
4. Текстовые аннотации

Ответ: 1, 2, 4

13. Каким образом изображаются события в нотациях **BPMN**?

5. Стрелками
6. Окружностью
7. Прямоугольниками со скругленными углами
8. Ромбами

Ответ: 2

14. Каким образом изображаются действия в нотациях **BPMN**?

1. Стрелками
2. Окружностью
3. Прямоугольниками со скругленными углами
4. Ромбами

Ответ: 3

15. Каким образом изображаются логические операции в нотациях **BPMN**?

5. Стрелками
6. Окружностью
7. Прямоугольниками со скругленными углами
8. Ромбами

Ответ: 4

16. Каким образом изображаются соединяющие объекты в нотациях **BPMN**?

1. Стрелками
2. Окружностью
3. Прямоугольниками со скругленными углами
4. Ромбами

Ответ: 1

17. Каким образом классифицируются события в нотациях **BPMN**?

4. События в нотациях **BPMN** классифицируются на начальные, промежуточные и завершающие события.
5. События в нотациях **BPMN** классифицируются на основные, вспомогательные и альтернативные события.

6. События в нотациях BPMN классифицируются на циклические и условные события.

Ответ: 1

18. Какие типы событий существуют в нотациях **BPMN** (выберите несколько вариантов ответа)?

1. Простые события.
2. События-условия.
3. События-сообщения.
4. События-таймеры.
5. События-ошибки.
6. События-отмены.
7. События-компенсации.
8. События-условия.
9. События-сигналы.
10. Составные события.
11. События-ссылки.
12. События-остановы.
13. События-циклы

Ответ: 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

19. Какие типы действий существуют в нотациях **BPMN** (выберите несколько вариантов ответа)?

8. Задание (*task*).
9. Множественные экземпляры (*multiple instances*).
10. Циклическое действие (*loop activity*).
11. Развёрнутый подпроцесс (*expanded subprocess*).
12. Логическое действие (*logic task*).
13. Свёрнутый подпроцесс (*collapsed subprocess*).
14. Ad-хоc-подпроцесс (*ad-hoc subprocess*) содержит задания.

Ответ: 1, 2, 3, 4, 6, 7

20. Какие типы логических действий существуют в нотациях **BPMN** (выберите несколько вариантов ответа)?

7. Оператор исключаящего «или», управляемый данными.
8. Оператор исключаящего «или», управляемый событиями.
9. Оператор включающего «или».
10. Оператор «и».
11. Сложный оператор (*complex gateway*) имеет несколько условий.
12. Оператор «не».

Ответ: 1, 2, 3, 4, 5