

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:  
Заведующий кафедрой  
программной инженерии

  
А.В. Малышев  
(подпись, инициалы, фамилия)

«17» июня 2022 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА  
для текущего контроля успеваемости  
и промежуточной аттестации обучающихся  
по дисциплине

Программирование офисных приложений  
(наименование дисциплины)

ОПОП ВО 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование  
информационных систем  
(код и наименование ОПОП ВО)

# 1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

## 1.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ УСТНОГО ОПРОСА

### Тема 1

1. Сформулируйте характерные особенности эры глобализации.
2. Перечислите гибкие формы международной кооперации.
3. Перечислите жесткие формы международной кооперации.
4. Дайте характеристику основным историческим периодам развития международных корпораций.
5. Раскройте суть этноцентрических, полицентрических и геоцентрических корпораций.
6. Перечислите показатели, используемые для проведения мировых рейтингов корпораций.
7. Раскройте мотивы интернационализации деятельности предприятий.

### Тема 2

8. Укажите основные задачи выбора определенной организационной формы международных корпораций и их структурных подразделений.
9. Перечислите организационные формы международных корпораций: тресты, концерны, конгломераты, финансово-промышленные группы.
10. Охарактеризуйте основные формы финансово-промышленных групп: холдинговая, трастовая, перекрестное владение акциями.
11. Охарактеризуйте основные виды холдинговых корпораций: финансовые («чистые») и смешанные.
12. Чем различаются финансово-промышленные группы США, ФРГ, Японии?»
13. Дайте краткую характеристику механизму создания интегрированных групповых структур.
14. Укажите особенности формирования неиерархических интегрированных структур.
15. Перечислите факторы, определяющие международной корпорации.

### Тема 3

16. В чем заключается сущность корпоративного управления?
17. В чем состоит проблема агентских отношений?
18. Каковы основные группы заинтересованных лиц (стейкхолдеров) и их интересы?
19. Каковы основные разработки в области корпоративного управления?
20. Каковы основные требования к информационному обеспечению корпоративного управления, обозначенные в Принципах корпоративного управления ОЭСР?
21. Какие факторы обуславливают усложнение задач информационной поддержки корпоративного управления и стратегического менеджмента?
22. Каковы критерии качества информационной поддержки корпоративного управления и стратегического менеджмента?
23. Каковы наиболее важные проблемные области информатизации корпоративного управления и стратегического менеджмента?
24. В чем состоит проблема недостаточной сбалансированности системы стратегий?
25. В чем состоит проблема недостаточной целевой ориентации текущей деятельности и рассогласованности стратегических и текущих планов?
26. В чем состоит проблема недостаточной гибкости и адаптивности планирования?

27. В чем состоит проблема недостаточной целостности и эффективности системы учета, отчетности и мониторинга?
28. В чем состоит проблема недостаточной информационной поддержки внутренних и внешних стейкхолдеров?
29. Какова роль информационных технологий в решении проблем информационного обеспечения корпоративного управления и стратегического менеджмента?

#### **Тема 4**

30. В чем заключаются различия между финансовым и управленческим учетом?
31. В чем состоит сущность консолидированной финансовой отчетности?
32. Каковы различия между методами полной консолидации, пропорциональной консолидации и долевого участия?
33. В чем состоит сущность отчетности в области устойчивого развития?
34. Какова роль корпоративной отчетности в информационном взаимодействии компании и ее стейкхолдеров?

#### **Тема 5**

35. Какова классификация информационных потоков системы корпоративного управления и стратегического менеджмента?
36. Какие информационные потоки являются входящими и исходящими по отношению к системе корпоративного управления и стратегического менеджмента?
37. Каковы основные функциональные блоки системы информационного обеспечения корпоративного управления и стратегического менеджмента?
38. Каковы основные функции блока стратегического анализа и моделирования?
39. Каковы основные функции блока управления по ключевым показателям?
40. Каковы основные функции блока корпоративного планирования и бюджетирования?
41. Каковы основные функции блока консолидации финансовой отчетности?
42. Как выглядит графическая схема информационно-логической модели системы информационного обеспечения корпоративного управления и стратегического менеджмента?

#### **Тема 6**

43. Что такое технология "Управления эффективностью бизнеса" и на каких принципах она реализуется?
44. Охарактеризуйте назначение и основные функциональные блоки ERP-систем.
45. Чем отличаются MRP- и ERP-системы?
46. Перечислите типовые модули современной ERP-системы.
47. Каким образом производится выбор ERP-системы? На какие ключевые вопросы следует обратить особое внимание?
48. Какие основные проблемы возникают при внедрении и использовании ERP-систем?

#### **Тема 7**

49. Какую роль в деятельности производственного предприятия играют информационные системы менеджмента?
50. Какие функции менеджмента реализуются в информационных системах менеджмента?
51. Какие функции управления составляют функциональный управляющий блок?
52. Каков функциональный состав /С-систем?
53. Каков функциональный состав MRP-систем?

54. Каков функциональный состав MRP II-систем?
55. Каков функциональный состав ERP-систем?
56. Каков функциональный состав ERP II-систем?
57. Какие модули расширения ERP-систем сформировали основу концепции ERP II?

## Тема 8

58. Каково основное назначение применения методов информационного менеджмента в системах управления процессами?
59. В чем проявляется содержание концепции интеллектуального управления производством?
60. На каких уровнях размещены элементы MES-системы?
61. Какие процессы поддерживает архитектура программного обеспечения MES-системы?
62. Для чего предназначен коллектор вычислений?
63. Какие компоненты содержит модель распределенной системы процессного управления?
64. Какие основные факторы эффективности характеризуют применение методов информационного менеджмента в MES-системах?
65. Каким образом социальные сети влияют на бизнес?
66. Какие цели ставит и какие задачи решает система процессного управления?
67. На каких уровнях процессных систем решается проблема взаимодействия в бизнесе?

## Тема 9

68. Сформулируйте необходимость создания информационной технологии управления фирмой.
69. Каковы основные функции и функциональные задачи управления фирмой?
70. Назовите важнейшие задачи, реализуемые автоматизированной системы документооборота на автоматизированном рабочем месте руководителя, автоматизированном рабочем месте менеджера.
71. Какие функциональные задачи реализует информационная технология управления снабжением и сбытом?
72. Сформулируйте требования к техническому обеспечению информационной технологии управления фирмой.
73. Охарактеризуйте особенности информационной технологии, построенной на базе архитектуры «клиент-сервер».
74. Рассмотрите особенности функционирования корпоративной вычислительной сети управления фирмой.
75. Назовите важнейшие требования, которые предъявляются к программному обеспечению в информационной технологии управления фирмой?
76. Какие пакеты прикладных программ наиболее часто используются в информационной технологии управления фирмой.
77. Охарактеризуйте функции программных комплексов для автоматизации управления фирмой.
78. Каков состав информационной базы информационной технологии управления фирмой?

Критерии оценки:

- 0 баллов выставляется обучающемуся, если студент не может ответить на поставленные вопросы или допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой знаний.
- 1 балл выставляется обучающемуся, если доля правильных ответов от 50% до 90%.

- 2 балла выставляется обучающемуся, если доля правильных ответов более 90%.

## **1.2 КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

### **Практическая работа 1**

1. Что такое 1С Предприятие?
2. Какие режимы работы предусмотрены программой?
3. Что представляет собой дерево конфигурации?
4. Что такое метаданные?
5. Какие объекты, атрибуты и методы используются в системе 1С: Предприятие?
6. Для чего на форме запуска 1С две кнопки «Конфигуратор» и «1С Предприятие»?
7. Как добавить новую конфигурацию в список?
8. Как узнать в какой папке находится та или иная конфигурация из списка?
9. Как открыть конфигурацию для редактирования?
10. Для чего служит режим 1С: Предприятие?
11. Для чего служит режим «Конфигурации»?
12. Как присвоить имя конфигурации?

### **Практическая работа 2**

13. Какой язык программирования используется в 1С?
14. Объясните понятие «проведение документов».
15. Назначение объектов метаданных, таких как константы, справочники, документы, журналы и отчеты.
16. Как осуществляется создание и редактирование объектов метаданных?
17. Какие инструменты администрирования предусмотрены в системе?
18. Что такое модуль и для чего он нужен?
19. Для чего нужен объект конфигурации макет?
20. Что такое конструктор печати?
21. Как создать макет?
22. Как редактировать макет?
23. Как создавать и выводить на печать новые области?
24. Что такое модуль менеджера?
25. Для чего нужны комментарии?
26. Какова структура программного модуля?

### **Практическая работа 3**

27. Какие объекты метаданных используются в данной конфигурации?
28. Что такое объект «перечисления»?
29. Какие основные отличия отчета от макета?
30. На основании какого объекта метаданных создаются отчеты?
31. Что такое ресурсы и измерения?
32. Перечислите основные этапы создания отчета.
33. Что такое справочник в конфигурации?
34. Для чего используются объекты типа справочник?
35. Как отнести объект к подсистеме?
36. Как создать реквизит справочника?
37. Что может быть реквизитом справочника?
38. Для чего нужны таблицы в справочнике?
39. Как создать или изменить форму элемента справочника?
40. Для чего нужна форма элемента справочника?

41. Какие объекты метаданных используются в данной конфигурации?
42. Что такое объект «перечисления»?
43. Какие основные отличия отчета от макета?
44. На основании какого объекта метаданных создаются отчеты?
45. Что такое ресурсы и измерения?
46. Перечислите основные этапы создания отчета.
47. Что такое регистр сведений?

Критерии оценки:

- 0 баллов выставляется обучающемуся, если студент не выполнил работу.
- 4 балла выставляется обучающемуся, если студент выполнил работу и доля правильных ответов от 50% до 90%.
- 8 баллов выставляется обучающемуся, если студент выполнил работу и доля правильных ответов более 90%.

## 2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

### 2.1 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

#### В закрытой форме:

Корпоративной информационной системой называется

- сеть из n компьютеров
- совокупность средств для широковещательной передачи информации
- совокупность средств автоматизации управления предприятием

Бизнес-процессом называется

- модель деятельности предприятия, выраженная в терминах внутренних и внешних связей
- процесс согласования решений руководства компании
- деятельность менеджеров предприятия

Основным назначением корпоративных информационных систем является

- оперативное предоставление непротиворечивой, достоверной и структурированной информации для принятия управленческих решений
- передача данных в глобальную сеть Интернет
- обеспечение передачи сообщений между пользователями

Под стратегическим планированием деятельности предприятия понимается

- планирование с учетом влияния внешних параметров
- планирование бюджетирования направлений деятельности
- планирование схемы производственного цикла

Под оперативным планированием деятельности предприятия понимается

- планирование с учетом влияния внешних параметров
- планирование бюджетирования направлений деятельности
- планирование схемы производственного цикла

Функцию управления финансовыми потоками обеспечивают следующие задачи, реализованные в рамках корпоративной информационной системы

- Бухгалтерское разделение финансов и финансовое планирование по контрактам
- Материальный учёт и исполнение товарной части контрактов
- Технико-экономическое планирование и мониторинг себестоимости
- Табельный учёт и расчёт заработной платы

Функцию управления товарными потоками обеспечивают следующие задачи, реализованные в рамках корпоративной информационной системы

- Бухгалтерское разделение финансов и финансовое планирование по контрактам
- Материальный учёт и исполнение товарной части контрактов
- Технико-экономическое планирование и мониторинг себестоимости
- Табельный учёт и расчёт заработной платы

Функцию управления себестоимостью обеспечивают следующие задачи, реализованные в рамках корпоративной информационной системы

- Бухгалтерское разделение финансов и финансовое планирование по контрактам

- Материальный учёт и исполнение товарной части контрактов
- Техничко-экономическое планирование и мониторинг себестоимости
- Табельный учёт и расчёт заработной платы

Функцию управления персоналом обеспечивают следующие задачи, реализованные в рамках корпоративной информационной системы

- Бухгалтерское разделение финансов и финансовое планирование по контрактам
- Материальный учёт и исполнение товарной части контрактов
- Техничко-экономическое планирование и мониторинг себестоимости
- Табельный учёт и расчёт заработной платы

Холдинговыми корпорациями называются компании,

- структурные подразделения которых представляют в значительной степени самостоятельные самостоятельные отдельные предприятия
- основной деятельностью которых является купля-продажа
- имеющие отдел автоматизации

В структуре производственных предприятий всегда имеются следующие отделы

- отдел поставок комплектующих/сырья и отдел обучения сотрудников
- отдел информационных технологий и отдел контроля качества
- отдел организации производства и отдел сбыта

Необходимость внедрения интегрированных информационных систем вытекает из задачи

- обеспечения актуальности информации, поступающей к руководителю
- обеспечения целостности предприятий
- конвейерного производства

Основной целевой функцией корпоративной информационной системы является

решений

- создание базы для принятия как можно меньшего числа ошибочных управленческих решений
- генерация верных управленческих решений
- фиксация отклонений от нормативного управленческого процесса

Информационной моделью корпоративной информационной системы называется

- совокупность правил и алгоритмов функционирования корпоративной системы
- топология сети передачи данных
- аппаратно-техническая база программного комплекса

Фундаментальными смысловыми единицами понятия «корпоративная информационная система» являются

функциональных модулей

- регламент внесения изменений в конфигурацию программного комплекса и состав его функциональных модулей
- регламент развития информационной модели и правила внесения в неё изменений
- информационная модель и программный комплекс

С точки зрения способа программной реализации локальными информационными системами называются системы,

- основная функциональность которых сосредоточена на одной ЭВМ
- построенные по иерархическому принципу, с чётким разделением задач, решаемых отдельными частями системы
- организованные на локальных вычислительных сетях



С точки зрения способа программной реализации клиент-серверными информационными системами называются системы,

- основная функциональность которых сосредоточена на одной ЭВМ
- построенные по иерархическому принципу, с чётким разделением задач, решаемых отдельными частями системы
- организованные на локальных вычислительных сетях

Под открытостью архитектуры корпоративных информационных систем понимается

- свойство, определяющее возможность конфигурирования системы с помощью настроек

- свойство, определяющее возможность конфигурирования системы с использованием сторонних программных продуктов
- свойство поддерживать технологию размещения системы на серверах удаленного провайдера и работы с ней по каналам Internet

Под технологией ASP (Application Service Provider) понимается технология

- конфигурирования системы с помощью настроек
- конфигурирования системы с использованием сторонних программных продуктов
- размещения системы на серверах удаленного провайдера и работа с ней по каналам Internet

Технологическая структура корпоративных информационных систем, построенных на основе концепции XML включает в себя

- Сервер баз данных, XML-данных и HTML-интерфейса
- Сервер обмена данными с другими приложениями и ASP сервер
- Прокси-серверы и Web-серверы

Исторически первые корпоративные информационные системы поддерживали автоматизацию следующих задач

- Управление предприятием и генерация бизнес-процессов
- Бухгалтерия и документооборот
- Управление персоналом

Главной особенностью современных корпоративных информационных систем как товара является

- комплексная поставка программно-аппартных средств и управленческих технологий
- расширенная возможность масштабирования системы
- поддержка функций электронного документооборота

Типы «Малая система», «Средняя интегрированная система» и «Крупная интегрированная система» выделяются в контексте классификации

- по типам решаемых задач
- по масштабам и сложности решаемых задач
- по совокупности признаков «тип задач - масштаб задач»

Типы «ERP система» и «Не ERP система» выделяются в контексте классификации

- по типам решаемых задач
- по масштабам и сложности решаемых задач
- по совокупности признаков «тип задач - масштаб задач»

Типы «APM», «ERP» и «BPM» и «OLAP» выделяются в контексте классификации

- по типам решаемых задач
- по масштабам и сложности решаемых задач
- по совокупности признаков «тип задач - масштаб задач»

Малые корпоративные информационные системы представляют собой

- простые системы, предназначенные для простых бухгалтерских функций или простейшего складского учёта
- интегрированные системы, дающие возможность одновременно вести административный и финансовый учет и управление
- системы управления компанией в целом, включающие в себя подсистемы комплексного учета, управления снабжением, производством, сбытом, финансами и стратегиями развития.

Средние интегрированные корпоративные информационные системы представляют собой

- простые системы, предназначенные для простых бухгалтерских функций или простейшего складского учёта
- интегрированные системы, дающие возможность одновременно вести административный и финансовый учет и управление
- системы управления компанией в целом, включающие в себя подсистемы комплексного учета, управления снабжением, производством, сбытом, финансами и стратегиями развития.

Крупные интегрированные корпоративные информационные системы представляют собой

- простые системы, предназначенные для простых бухгалтерских функций или простейшего складского учёта
- интегрированные системы, дающие возможность одновременно вести административный и финансовый учет и управление
- системы управления компанией в целом, включающие в себя подсистемы комплексного учета, управления снабжением, производством, сбытом, финансами и стратегиями развития.

ERP – система, это система, поддерживающая

- управление всеми ресурсами предприятия в рамках выполнения его основных функций
- управление всеми ресурсами предприятия в рамках выполнения его общих функций
- управление всеми ресурсами предприятия в рамках выполнения его специфических функций

К общим функциям предприятия можно отнести

- Планирование производства и сбыт продукции
- Подготовку и обеспечение производства
- Руководство предприятием и финансовую деятельность

Ядро ERP системы создаётся исходя из необходимости обеспечения

- Основных функций предприятия
- Общих функций предприятия
- Специфических функций предприятия

Применение ERP-систем экономически оправдано на

- Небольших производственных предприятиях, которым свойственны простой производственный процесс и несложная организационная структура

- Предприятиях, для которых первоочередное значение имеет управление производством

- Небольших торговых предприятиях

Семейство стандартов IDEF предназначено для

- описания бизнес-модели предприятий

- планирования производственного цикла

- описания структуры бухгалтерского учёта

Методология моделирования информационных потоков определяется стандартом

- IDEF0

- IDEF1

- IDEF2

- IDEF3

- IDEF4

- IDEF5

Методология функционального моделирования определяется стандартом

- IDEF0

- IDEF1

- IDEF2

- IDEF3

- IDEF4

- IDEF5

Методология динамического моделирования развития систем определяется стандартом

- IDEF0

- IDEF1

- IDEF2

- IDEF3

- IDEF4

- IDEF5

Методология документирования процессов, происходящих в системе определяется стандартом

- IDEF0

- IDEF1

- IDEF2

- IDEF3

- IDEF4

- IDEF5

Методология построения объектно-ориентированных систем определяется стандартом

- IDEF0

- IDEF1

- IDEF2

- IDEF3

- IDEF4

- IDEF5

Методология онтологического исследования сложных систем определяется стандартом

- IDEF0
- IDEF1
- IDEF2
- IDEF3
- IDEF4
- IDEF5

Совокупность понятий «функциональный блок», «интерфейсная дуга», «декомпозиция» и «гlossарий» лежит в основе стандарта

- IDEF0
- IDEF1
- IDEF2

Функциональный блок графически изображается в виде

- круга
- эллипса
- прямоугольника

Верхняя сторона функционального блока имеет значение

- Вход
- Управление
- Выход

Правая сторона функционального блока имеет значение

- Вход
- Управление
- Выход

Левая сторона функционального блока имеет значение

- Механизм
- Управление
- Вход

Нижняя сторона функционального блока имеет значение

- Механизм
- Управление
- Выход

По требованиям стандарта IDEF0 любой функциональный блок должен иметь по крайней мере

- одну интерфейсную дугу
- две интерфейсных дуги
- три интерфейсных дуги

Источником интерфейсной дуги может быть только сторона интерфейсного блока, имеющая значение

- Выход
- Вход
- Управление

Приёмником интерфейсной дуги НЕ может быть сторона интерфейсного блока, имеющая значение

- Выход
- Вход
- Управление

Согласно стандарта IDEF0 декомпозиция диаграмм применяется для

- характеристики объекта, отображенного каким-либо элементом
- разбиения сложного процесса на составляющие его функции
- обеспечение возможности получения отчетов о состоянии бизнес-процесса

Обозначение “туннеля” в виде двух круглых скобок вокруг начала интерфейсной дуги обозначает, что

- в дочерней по отношению к данному блоку диаграмме эта дуга отображаться и рассматриваться не будет
- эта дуга не была унаследована от функционального родительского блока и появилась только на этой диаграмме
- данная интерфейсная дуга является управляющей

Обозначение “туннеля” в виде двух круглых скобок вокруг конца интерфейсной дуги обозначает, что

- в дочерней по отношению к данному блоку диаграмме эта дуга отображаться и рассматриваться не будет
- эта дуга не была унаследована от функционального родительского блока и появилась только на этой диаграмме
- данная интерфейсная дуга является управляющей

В стандарте IDEF0 приняты соглашения об ограничении сложности. Они ограничивают сверху количество функциональных блоков диаграммы

- четырьмя
- пятью
- шестью

В стандарте IDEF0 приняты соглашения об ограничении сложности. Они ограничивают снизу количество функциональных блоков диаграммы

- тремя
- четырьмя
- двумя

В стандарте IDEF0 приняты соглашения об ограничении сложности. Они ограничивают сверху количество подходящих с одной стороны к одному функциональному блоку интерфейсных дуг

- тремя
- четырьмя
- двумя

Стандарт IDEF3 предоставляет средства для моделирования

- сценариев технологических процессов
- содержания интерфейсных дуг
- декомпозиции функциональных блоков

В стандарте IDEF3 имеется

- один тип диаграмм
- два типа диаграмм
- три типа диаграмм

С помощью PFDD диаграмм стандарта IDEF3 документируются

- последовательность и описание стадий обработки детали в рамках исследуемого технологического процесса

- трансформации детали, которые происходят на каждой стадии обработки
- процессы контроля качества детали

С помощью OSTN диаграмм стандарта IDEF3 документируются

- последовательность и описание стадий обработки детали в рамках исследуемого технологического процесса

- трансформации детали, которые происходят на каждой стадии обработки
- процессы контроля качества детали

Согласно стандарта IDEF5 для обеспечения логической систематизации знаний, накопленных при изучении системы применяются

- диаграммы классификации
- композиционные схемы
- диаграммы состояний объекта

Согласно стандарта IDEF5 для графического представления состава классов онтологии системы применяются

- диаграммы классификации
- композиционные схемы
- диаграммы состояний объекта

Согласно стандарта IDEF5 для документирования того или иного процесса с точки зрения изменения состояний объекта применяются

- диаграммы классификации
- композиционные схемы
- диаграммы состояний объекта

Согласно стандартов семейства IDEF процесс разработки моделей бизнес-процессов является

- итеративным
- однонаправленным
- двунаправленным

Семейство стандартов MRP предназначено для

- управления производственным предприятием
- управления персоналом
- управления финансами

Главной задачей технологии MRP является обеспечение

- качества продукции
- гарантии наличия необходимого количества материалов-комплектующих
- минимума производственных затрат

Основным преимуществом использования MRP-системы в производстве является

- гарантия наличия требуемых комплектующих и уменьшение временных задержек в их доставке

- гарантия предотвращения поставки потребителю некачественного товара
- достижение максимальной производительности труда сотрудников

Основным входным элементом MRP системы является

- План заказов
- Описание состояния материалов
- Прогноз спроса

Основным выходным элементом MRP системы является

- План заказов
- Прогноз спроса
- Описание состояния материалов

MRP система является системой

- с обратной связью
- без обратной связи
- имеющей и прямую и обратную связь

Главным отличием методология MRP II от MRP состоит в том, что

- она содержит дополнительные функции, осуществляющие обратную связь
- содержит функции управления персоналом
- содержит функции управления финансами

Согласно стандарта MRP II модуль планирования развития бизнеса

- оценивает, какими должны быть объем и динамика продаж
- формирует план производства всех видов готовых изделий и их характеристики
- формирует бизнес-план компании

Согласно стандарта MRP II модуль планирования продаж

- оценивает, какими должны быть объем и динамика продаж
- формирует план производства всех видов готовых изделий и их характеристики
- формирует бизнес-план компании

Согласно стандарта MRP II модуль планирования производства

- оценивает, какими должны быть объем и динамика продаж
- формирует план производства всех видов готовых изделий и их характеристики
- формирует бизнес-план компании

Согласно стандарта MRP II модуль планирования потребности в материалах

- оценивает, какими должны быть объем и динамика продаж
- формирует план производства всех видов готовых изделий и их характеристики
- определяет требуемое расписание закупки или внутреннего производства всех материалов

Согласно стандарта MRP II модуль планирования производственных мощностей

- преобразует план производства в конечные единицы загрузки рабочих мощностей
- формирует план производства всех видов готовых изделий и их характеристики
- определяет требуемое расписание закупки или внутреннего производства всех материалов

Концепция SCRP состоит в

- планировании ресурсов предприятия, синхронизированное с продажами продукции

- планировании производства с учётом работы с сетью филиалов
- планировании производства с учётом логистических схем

В контексте задач планирования ERP системы представляют собой

- MRP системы, дополненные функцией управления персоналом
- MRPII системы, дополненные функциями работы с сетью филиалов и зависимых компаний
- MRP системы, дополненные функциями управления финансами

Для MRPII-системы лишним является модуль

- Планирование развития бизнеса (составление и корректировка бизнес-плана)
- Кадровый учет и кадровая политика
- Планирование продаж

В семействе стандартов MRP под статусом материала понимается

- покупательский спрос
- определение того, имеется ли материал на складе, присутствует ли в текущих заказах
- уровень качества материала

Какой вид субконто добавляется на счета в пользовательском режиме, опционально

- Серии номенклатуры
- Договоры контрагентов
- Номенклатура доходов и расходов
- Вся аналитика добавляется в конфигураторе
- Склады

Можно ли проставить значения для свойства «Признак учета» балансового ресурса регистра бухгалтерии

- Можно, и обязательно нужно сделать
- Нельзя ни в коем случае
- Можно, но не имеет смысла
- Нельзя, но очень хочется
- Нет правильного ответа

Как влияет проводка между двумя активными счетами на валюту баланса

- Увеличивает
- Уменьшает
- Никак не изменяет
- Такие проводки в бухгалтерском учете невозможны
- Валюта баланс всегда «рубли», их курс не изменяется и равен единице

Какой отчет не может быть построен без использования двойной записи?

- Отчет о движении денежных средств
- Баланс
- Отчет о прибылях и убытках
- Отчет о дебиторской и кредиторской задолженности
- Любой бухгалтерский отчет может быть построен и по данным оперативного учета

Для изучения механизмов бухгалтерского учета создается

- регистр бухгалтерии без поддержки корреспонденций
- регистр бухгалтерии с поддержкой корреспонденций



- создаются регистры накопления
- создается один регистр накопления с измерением «Счет» и ресурсом «Сумма»
- создание регистра бухгалтерии выполняется в последующих темах

Валютный учет открывается на счете методической конфигурации

- Касса
- Дебиторка
- Товары
- Сотрудники
- Поставщики

Для чего предназначен объект конфигурации ПланыСчетов

- Для ведения списка синтетических счетов и субсчетов
- Для ведения списка аналитических счетов и субсчетов
- Для ведения списка синтетических счетов и субсчетов и настройки их аналитики
- Для ведения списка синтетических счетов и субсчетов и настройки их аналитики и хранения проводок
- Для хранения правил доступа пользователей на уровне записей по счетам

Сколько и каких ресурсов приходится добавить регистр бухгалтерии для организации количественного учета

- Один небалансовый ресурс Количество
- Два небалансовых ресурса Количество дт и Количество кт
- Небалансовый ресурс в задаче количественного учет не используется
- Два балансовых ресурса Количество кд и Количество кт
- Один балансовый ресурс Количество

Как работает предложение запроса "Для изменения" при управляемом режиме управления блокировками

- Повышает уровень изоляции, чтобы не давать другим транзакциям считывать данные
- Повышает уровень изоляции, чтобы не давать другим транзакциям изменять данные
- Понижает уровень изоляции, и разрешает считывать данные, которые были заблокированы
- Предложение не имеет отношение к управлению блокировками ни в автоматическом, ни в управляемом режиме

Не влияет на уровень изоляции, потому что транслируется СУБД только при автоматическом режиме управления блокировками

- При организации бухгалтерского учета в конфигурации создается план счетов, содержащий балансовые счета верхнего уровня (разделы)
  - Дебиторы, кредиторы, имущество, обязательства
  - Активы, обязательства, доходы, расходы
  - Активы, обязательства, капитал
  - Доходы, расходы, капитал
- Все счета расположены на верхнем уровне, план счетов не иерархический

При формировании движений в регистр заполнение значений predetermined видов субконто нельзя использовать

- Движение.СубконтоДт.Номенклатура =
- Движение.СубконтоДт[ПланыВидовХарактеристик.ВидыСубконто.Номенклатура] =
- Движение.СубконтоДт[1] =
- Движение.СубконтоДт.Вставить(Вид,Значение)

- Все перечисленные использовать нельзя

Для изучения возможностей ведения консолидированного учета в регистр добавляется измерение

- Центр учета
- Фирма
- Валюта
- Холдинг
- Организация

Для ускорения операции восстановления последовательности документов.

- Структура данных объекта "последовательность" должна полностью соответствовать структуре измерений указанных в последовательности регистров.

- Структура данных объекта "последовательность" должна соответствовать структуре измерений самого объемного из указанных в последовательности регистров.

- В качестве входящих в последовательность документов необходимо указать все документы, выполняющие движения по перечисленным в последовательности регистрам.

- В качестве входящих в последовательность документов необходимо указать все документы, выполняющие движения по перечисленным в последовательности регистрам. Кроме того, эти документы должны иметь "обусловленный" вид проведения

Метод СрезПоследних() возвращает данные в виде

- Соответствия
- Структуры
- Списка Значений
- Таблицы Значений

Можно ли записывая движения документа при его проведении по регистру накопления (посредством свойства "Движения"), указывать в качестве регистратора ссылку на другой документ.

- Нет, можно только на данный.
- Можно на произвольный документ.
- Можно указывать, что угодно, все-равно будет прописана ссылка на данный.
- Можно произвольную дату или ссылку на другой документ.

Для отмены действия процедуры "ОбработкаПроведения()" необходимо выполнить:

- СтатусВозврата(Ложь);
- Отказ=Истина;
- Режим=Ложь;

Указание свойства "неотрицательное" на ресурсах регистра накопления приводит к тому, что:

- Невозможно записать движение с видом движения - расход.
- Невозможно записать отрицательное значение в данное поле записи, значение берется "по модулю" (меняет знак на положительный).
- Невозможно записать отрицательное значение в данное поле записи, значение берется "по модулю" (меняет знак на положительный) но вид движения при этом меняется на "расход".
- Невозможно записать отрицательное значение в данное поле записи, значение обнуляется.

В регистре накопления измерения строкового типа

- Разрешены, но желательно избегать создавать их "длинными"
- Могут использоваться только для измерения составного типа.
- Запрещены, измерения могут быть только ссылочного типа
- Разрешены, и неограниченной длины.

При добавлении параметра в текст запроса

- Имя параметра помещается в фигурные скобки {}
- Путем добавления перед именем символа #
- Путем добавления перед именем символа &
- Имя параметра помещается в квадратные скобки []
- Верны третий и четвертый ответы

Добавление реквизита "Склад" в структуру регистра остатков.

- Позволяет вести произвольный учет в разрезе складов.
- Позволяет получать остатки на произвольный момент времени в разрезе складов.
- Кроме получения остатков позволяет получать движения в разрезе складов.
- Нет ни одного верного ответа.

Применение метода СрезПервых() без указания параметров

- выдаст срез актуальных на текущий момент записей
- выдаст срез данных самых первых записей
- не даст ни одной записи
- нет верного ответа

Записи регистра сведений

- можно редактировать только используя форму записей регистра
- можно редактировать только если они сформированы по типу "ручной операции"
- можно редактировать только программно
- среди вышеприведенных нет полного ответа

Свойство "ВидДвижения"

- Существует только для записей регистров остатков
- Существует только для записей регистров накопления
- Имеет полноценный смысл для записей регистров остатков, для оборотных регистров попытка записи в него "ВидДвиженияНакопления.Расход" приведет к появлению сторнирующей записи

- Имеет полноценный смысл для записей регистров остатков, для оборотных регистров попытка записи в него "ВидДвиженияНакопления.Расход" приведет к появлению записи, накапливающейся в оборот.

Тип значения измерения в регистре накопления может быть

- Только ссылочного типа
- Может включать в себя данные составного типа за исключением базовых типов.
- Может быть ссылочного или базового типа, кроме того может быть составного типа.
- Только составного типа, но включая базовые.

Условие на значения агрегатных функций можно использовать в конструкциях:

- Где
- Имеющие
- Во всех указанных
- Ни в одной из указанных конструкций

Какое максимальное количество измерений возможно создать для регистра накопления?

- 10
- Не ограничено
- Не более 50
- Нет ни одного верного ответа.

Когда может возникать событие "Нажатие" элемента формы с видом "поле надписи"?

- при нажатии в любом случае
- у элемента формы "Надпись" группа свойств "события" отсутствует
- при нажатии только в случае, если свойство "Изменяет данные" установлено в Истина
- при нажатии только в случае, если отмечено свойство "Гиперссылка"

Модуль объекта существует у объектов вида:

- документы
- отчеты, обработки
- у всех перечисленных объектов, кроме регистров
- регистры
- планы видов характеристик

Выберите наиболее правильное утверждение. При выполнении серверного вызова

- производится передача всех данных, находящихся на стороне клиента и передается описание всей формы
- производится передача всех данных находящихся на стороне клиента
- производится синхронизация данных формы находящихся на стороне клиента и находящихся на стороне сервера

При определении процедур и функций ...

- описание вызываемых процедур и функций должно идти раньше, чем описание вызывающих
- порядок следования описания процедур и функций значения не имеет
- описание функций должно идти выше описания процедур и основного текста модуля

Набор неполного наименования в поле, имеющем агрегатный (ссылочный) тип значения (справочник номенклатура) ...

- приведет к созданию нового объекта, имеющего соответствующий тип (с набранным представлением)
- позволит выбрать значение по "подобию" без открытия формы выбора
- недопустим

При интерактивной записи документа (в любой из форм документа) ...

- срабатывает обработчик события "При записи на сервере" данной формы
- первоначально выполняется обработчик события "При записи на сервере" формы, затем - процедура "При записи" модуля объекта
- выполняется процедура "При записи" модуля объекта
- первоначально выполняется процедура "При записи" модуля объекта, затем - обработчик события "При записи на сервере" формы

Можно ли программно удалить элемент формы в диалоге?

- нельзя
- можно
- можно только в том случае, если он программно и добавлен

При записи в регистр сведений дата движения ...

- жестко привязывается к дате документа, если документ проводится оперативно
- жестко привязана к дате документа
- может устанавливаться произвольно

Свойство "Элементы" объекта "Форма" позволяет работать с:

- элементами формы
- реквизитами формы
- верны оба высказывания

В модуле управляемого приложения ...

- нельзя описывать процедуры и функции без ключевого слова "Экспорт"
- нет ограничений на описание переменных, процедур, функций
- нельзя описывать переменные

Для получения значения свойства реквизита ссылочного типа в управляемой форме необходимо:

- с клиентского обработчика события сделать серверный вызов используя директиву "НаСервереБезКонтекста"
- нет необходимости делать серверный вызов, значение свойства можно получить на стороне клиента
- с клиентского обработчика события сделать серверный вызов используя директиву "НаСервере"

Для обработки события у элемента формы можно определить:

- любое количество обработчиков событий (через точку с запятой)
- любое количество обработчиков событий (через запятую)
- только один обработчик события

Выберите отсутствующий в системе тип данных:

- любая ссылка
- неопределенный
- составной тип

У предопределенного элемента справочника пользователь не может ...

- изменить код
- изменить наименование
- изменить наименование и код
- нет правильного ответа

При создании плана видов расчета "Премии" необходимо

- поставить флаг "Использует период регистрации"
- не ставить флаг "Использует период действия"
- поставить флаг "Использует период действия"

Вытесняющие виды расчета - это такие виды расчета

- которые взаимно исключают друг друга по фактическому периоду действия
- которые взаимно исключают друг друга по периоду регистрации

В создаваемых планах видов расчета длину наименования надо

- уменьшить

- увлеличить

Регистр расчета может заполняться

- только вручную
- при проведении документов
- при проведении документов или программной установке свойств регистра
- в зависимости от состава определенных форм

Каркасную базу в режиме "1С:Предприятие" нужно запускать

- под тонким клиентом
- под толстым клиентом в управляемом режиме
- под толстым клиентом в обычном режиме
- под веб-клиентом

Понятие "расчетная база" используется

- при расчете начислений и удержаний, которые зависят от отработанного времени
- при расчете "процентных" начислений и удержаний
- при расчете начислений и удержаний суммой

Понятие "вытесняющие виды расчетов" теряет смысл, если

- период действия в плане видов расчета не используется
- фактический период действия в плане видов расчета не используется
- период регистрации и период действия в плане видов расчета не используется

Исходные данные по расчетам в документе "РасчетЗарплаты" вводятся

- в реквизиты документа
- в одну общую табличную часть
- для каждого плана видов расчета создается отдельная табличная часть

Для планов видов расчета следует создать форму

- списка
- вида расчета
- выбора
- первые две

В качестве ведущих можно указать

- виды расчета из любых планов видов расчета
- виды расчета только из одного плана видов расчета
- виды расчета только из базовых планов видов расчета

Зависимость от базы как "Зависимость по периоду действия" устанавливается, если

- предполагается, что хотя бы один вид расчета в плане будет обладать свойством действовать какой-то период времени
- предполагается, что в дальнейшем при определении расчетной базы для записи регистра расчета будут учитываться только те записи, у которых Период действия попадает в базовый период
- предполагается, что все виды расчета в плане будут обладать свойством действовать какой-то период времени

План видов расчета может быть подчинен

- нескольким справочникам и планам видов характеристик
- только справочникам

- только планам видов характеристик
- нет правильных ответов

Предопределенные табличные части плана видов расчета  
 - можно редактировать в режиме "1С:Предприятие" только у предопределенных видов расчета

- можно редактировать только в режиме "1С:Конфигуратор"
- все ответы правильные
- нет правильных ответов

Для обращения к предопределенному виду расчета необходимо

- Найти его по неизменяемому коду:  
 ПланыВидовРасчета.ИмяПланаВидовРасчета.НайтиПоКоду(Код)

- Найти его по неизменяемому наименованию:  
 ПланыВидовРасчета.ИмяПланаВидовРасчета.НайтиПоНаименованию(Наименование)

- Найти его по заданному в конфигуратору имени:  
 ПланыВидовРасчета.ИмяПланаВидовРасчета.ИмяВидаРасчета

- Программно найти предопределенный элемент нельзя, пользователь просто его не может удалить и пометить на удаление

### **Задания в открытой форме**

... – это вся инфраструктура предприятия (организации), задействованная в процессе управления всеми информационно-документальными потоками

Дивизиональная структура управления подразумевает ...

К основным целям систем планирования ресурсов предприятия (Enterprise Resource Planning – ERP-систем) следует отнести ...

Представление об архитектуре предприятия имеет свои корни в дисциплине, которая получила название «... мышление»

Оптимальная форма организации крупномасштабного производства промышленной продукции и услуг – это ...

Согласно структурной связи требований бизнеса и различных областей архитектуры информационных технологий архитектура приложений должна быть связана с ...

Работы по созданию автоматизированных систем управления в рамках экономической кибернетики были начаты по инициативе академика ...

Информационная система предприятия создается для работы ... программ

К основным типам корпораций, наблюдавшимся в процессе эволюции корпорации, относятся классическая (или индустриальная), ... и креативная

В настоящее время вместо понятия «автоматические системы управления предприятием» (АСУП) используется понятие ...

Документы, переводимые в электронный вид, условно подразделяются на формализованные, неформализованные и ...

Система планирования ресурсов предприятия (Enterprise Resource Planning – ERP-система) дает ответ на то, ...

Среда передачи данных и элементы кабельной сети составляют ... часть транспортной системы

Одна из существенных проблем взаимодействия бизнеса и информационных технологий (ИТ), которая получила на английском языке название «alignment», на русский переводится фразой «... возможностей и потребностей бизнеса и ИТ»

Известные принципы организации производства – «вовремя заказать» и «вовремя произвести», объединенные в методологию «вовремя выполнить», реализует концепция ...

Если в сети по одним и тем же маршрутам вместе передаются информационные и управляющие (синхронизирующие) сигналы, то говорят, что сеть прозрачна по отношению к ...

Концепция электронного правительства была утверждена Правительством Российской Федерации в ...

На комплексном управлении всей системой в целом как единым объектом, ориентированным на определенную цель, базируется ... организационная структура управления

Система ввода документов (Capture) включает функции ... вводимой информации ... – это общая модель организационной системы, делового предприятия (бизнеса), определяющая политику инвесторов, стратегии руководства, продукты, структуры, процессы, технологии и информационную поддержку его деятельности

К уровням методологии управления следует отнести ...

Методы компьютерной поддержки процесса поставок и логистики (Computer-aided Acquisition and Logistics Support – CALS) могут использоваться вместе с ...

Связующим звеном между ориентированными на финансово-хозяйственные операции системами планирования ресурсов предприятия (ERP-системами) и оперативной производственной деятельностью предприятия на уровне цеха, участка или производственной линии считается ...

К основным подходам к изменениям архитектуры предприятий следует отнести ...

В системах управления производственными участками, отделами, цехами используется ... тип организационных структур управления (ОСУ)

Терминами «постфордизм» и «этап гибкой специализации» характеризуется ... период развития классической индустриальной корпорации

В период позднего Средневековья корпорация представляла собой объединение ...

Методики планирования потребности в материалах (Material Requirements Planning – MRP-методики) создавались для ...

Концепция CSRP (Customer Synchronized Relationship Planning) – это методология ведения бизнеса, основанная на

Объектная модель типовой архитектуры опосредованных запросов к объектам CORBA (Common Object Request Broker Architecture) определяет порядок взаимодействия между ...

131. Задача автоматизированной системы технологической подготовки производства (Computer-Aided Process Planning – CAPP) состоит в ...

... называют predetermined фирменными, национальными и международными стандартами границы между взаимодействующими сетевыми объектами

К компонентам, которые реализуются в современных системах управления ресурсами предприятия (Enterprise Content Management – ECM-системах), следует отнести управление ...

Ряд активных сетевых устройств (коммутаторы и маршрутизаторы) работают под управлением собственных операционных систем, называемых операционными системами ... взаимодействия

Неверно, что применение информационных технологий для решения бизнес-проблем происходит через процесс

Каково предназначение кнопок «Конфигуратор» и «1С:Предприятие» на форме запуска 1С?

Как добавить новую информационную базу в список?

Как узнать в какой папке хранится информационная база из списка?

Как открыть информационную базу для редактирования?

Для чего служит режим «1С: Предприятие»?

Что такое конфигурация?

Как создать новый объект конфигурации стандартного типа?

Для чего нужны объекты типа подсистема?

Что такое справочник в конфигурации?



Для чего используются объекты типа «Справочник»?  
Как отнести объект к подсистеме?  
Как создать реквизит справочника?  
Что может быть реквизитом справочника?  
Для чего нужны таблицы в справочнике?  
Как создать или изменить форму элемента справочника?  
Что такое документ и для чего он предназначен?  
Что означает проведение документа?  
Для чего предназначены реквизиты документа?  
Как создать документ?  
Что такое табличная часть документа?  
Как создать форму документа?  
Что такое конструктор форм?  
Как создать элементы формы?  
Что такое события?  
Что такое обработчик событий?  
Как создать обработчик событий?  
Что такое модуль и для чего он нужен?  
Для чего предназначен объект конфигурации «Отчет»?  
Как пользоваться конструктором отчетов?  
Для чего нужен объект конфигурации макет?  
Что такое конструктор печати?  
Как создать макет?  
Как редактировать макет?  
Как создавать и выводить на печать новые области?  
Что такое регистры накопления?  
Что такое измерения регистра накопления?  
В чем преимущество использования регистров накопления?  
Как создать движение документа?  
Как создать ресурс регистра?  
Что такое регистр сведений?  
Чем регистр сведений отличается от регистра накопления?  
Для чего предназначены регистры сведений?  
Что значит периодический регистр сведений?  
Как создать периодический регистр?

### **Задание на установление правильной последовательности**

Установите последовательность этапов развития информационной технологии:

"электрическая" технология  
"механическая" технология  
"электронная" технология  
"компьютерная" технология  
"ручная" технология

Расположите текстовые редакторы в порядке возрастания их функциональных возможностей

A. Microsoft Office Word  
B. Блокнот  
C. Corel Ventura Publisher  
D. WordPad

Расположите в правильной последовательности изобретения человечества:

- б) телеграф
- в) телефон
- а) фотография.

Расположите в правильной последовательности основные этапы разработки базы данных:

- а) определение последовательности выполнения задач
- б) уточнение решаемых задач
- в) определение структуры данных
- г) анализ данных

Расположите в правильной последовательности этапы аналитической обработки данных:

- а) подготовка данных
- б) группировка данных
- г) априорный анализ
- д) статистический анализ
- е) логический анализ
- ж) интерпретация полученных результатов

Расположите в правильной последовательности операции основного этапа технологического процесса обработки данных:

- а) ввод данных
- б) контроль безопасности данных
- в) сортировка
- г) фильтрация
- д) корректировка
- е) группировка
- ж) анализ
- з) формирование отчетов

Расположите виды компьютерных сетей в порядке возрастания охватываемой территории

- региональные
- глобальные
- локальные

Расположите информационно-поисковые системы в порядке возрастания их популярности в России

- Консультант Плюс
- Кодекс
- Гарант

Расположите объекты в порядке увеличения их сложности

- подсистема
- система
- элемент системы

Расположите по порядку стадии жизненного цикла разработки информационных систем

- проектирование

- эксплуатация
- реализация
- системный анализ
- внедрение

Расположите по порядку этапы концептуального проектирования баз данных информационных систем

- формализованное представление предметной области
- выделение и анализ функций и задач разрабатываемой информационной системы
- изучение предметной области для формирования общего представления о ней
- определение основных объектов-сущностей предметной области и отношений между ними

ними

Расположите субъекты в порядке возрастания их прав на информацию

- владелец информационных ресурсов
- собственник информационных ресурсов
- пользователь (потребитель) информации

Расположите территориальные информационные системы в порядке увеличения охватываемой территории

- государственные
- местные
- региональные

Расположите уровни управления модели OSI (взаимодействия открытых систем) от более низких к более высоким

- физический
- прикладной
- сетевой
- представления
- канальный

### Задание на установление соответствия

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers)	институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике
Integrated Services Digital Network (ISDN)	протокол, используемый для определения способа получения доступа рабочих станций к среде передачи, наиболее часто используемый в локальных сетях
MAC (Media Access Control –управление доступом к среде)	цифровая сеть с интегрированными услугами

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
Поле – тип информационного наполнения (PT – Payload Type)	поле, которое содержит значение кода обнаружения и коррекции ошибок
Поле – контроля ошибок заголовка (HEC – Header Error Check)	поле, которое используют для группирования виртуальных каналов с целью маршрутизации
Поле – идентификатор виртуального пути (VPI – Virtual Path Identifier)	поле, длиной 3 бит, которое идентифицирует тип данных, содержащихся в поле информационного наполнения

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)	простой протокол пересылки электронной почты
HyperText Transfer Protocol (HTTP)	протокол передачи новостей (телеконференций)
Network News Transfer Protocol (NNTP)	протокол передачи гипертекста (используется при передаче сообщений в World Wide Web)

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
Общее программное обеспечение	протокол удаленного доступа, то есть дистанционного исполнения команд на удаленном компьютере
Протокол передачи данных	ПО, которое образуется из компонентов базового программного обеспечения отдельных компьютеров, входящих в состав сети, и включает в себя операционные системы, системы автоматизации программирования и системы технического обслуживания
Telnet	совокупность правил, регламентирующих формат данных и процедуры их передачи в канале связи

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
Линия связи	комплекс программных средств, поддерживающих и координирующих взаимодействие всех ресурсов сети как единой системы
Витая пара	изолированные проводники, попарно свитые между собой для уменьшения перекрестных наводок между проводниками

Левая часть	Правая часть
Системное программное обеспечение	физическая среда, по которой передаются информационные сигналы

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
Ассоциативный объект	объект, являющийся одновременно сущностью и связью
Ассоциативная связь	связь между несколькими "независимыми" сущностями и одной "зависимой" сущностью
Неключевой атрибут	любой атрибут отношения, не входящий в состав ключа (в частности, первичного)

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
RDM – Relational Data Modeler	средства, которые используются для создания сложных запросов и отчетов в графической форме (Personal Query и Personal Access – PQ/PA), а также для переноса данных в такие системы, как WinWord и Excel
Microsoft Access	менеджер репозитория рабочей группы, применяемый как словарь данных для хранения общей для всех моделей информации, а также обеспечивающий интеграцию модулей Silverrun в единую среду проектирования
Personal Series	модуль реляционного моделирования, позволяющий создавать детализированные модели "сущность-связь", предназначенные для реализации в реляционной базе данных
WRM – Workgroup Repository Manager	первая СУБД для персональных компьютеров, созданная для работы в среде Windows и несущая в себе многие черты новых инструментальных средств для разработки файл-серверных приложений

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) Сервис, для поиска информации во Всемирной паутине
  - 2) Работает на основании пользовательских запросов
  - 3) Программа для сбора информации о веб-страницах
  - 4) Пополняется людьми
- Поисковая система
  - Поисковый робот
  - Поисковый указатель
  - Поисковый каталог

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

- 1) информационно-поисковая система

- 2) управляющая информационная система
- 3) интеллектуальная информационная система
- Информационная библиотечная система
- Медицинские информационные системы
- Компьютеризированная продажа железнодорожных билетов
- Система бухгалтерского учета
- Система оперативного планирования выпуска продукции

Сопоставьте название программы с типом:

1. Adobe Photoshop A. Табличный процессор
2. MS Excel B. Базы данных
3. MS Word C. Графический редактор
4. MS Access D. Текстовый процессор
5. Paint E. Текстовый редактор
6. Блокнот
7. OpenCalc

По способам кодирования выделяют следующие типы информации: 1 - символьную, 2 - текстовую и графическую.

Установить соответствие:

- а) буква алфавита
- б) аннотация
- в) криптовалюта

Установить соответствие между типом базы данных и ее описанием: 1 - фактографическая, 2 - документальная, 3 - реляционная

- а) краткие сведения в определенном формате
- б) обширные сведения в определенном формате
- в) табличный формат

Установите соответствие между англоязычными аббревиатурами и соответствующими понятиями.

Всемирная паутина	DNS
Единый указатель ресурса	WWW
Транспортный протокол	TCP IP
Доменная система имён	URL

Установите соответствие между названиями протоколов и их назначением.

Протокол передачи гипертекста	HTTP
Приём почты	FTP
Пересылка файлов независимо от их типа	SMTP
Передача почты	POP3

Установите соответствие между логотипами популярных браузеров и их названиями.

Chrome  
Opera  
Internet Explorer  
Safari

Установите соответствие между изображением и названием поисковой системы:

Google  
Rambler

## Yandex

### Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
глобальные	сети, абоненты которых сосредоточены на расстоянии 10 - 100 км (районные, городские и областные сети)
локальные	сети, сосредоточенные на расстоянии 1000 и более километров, объединяющие города, области, районы, страны
региональные	сети, абоненты которых сосредоточены на расстоянии 10 - 15 км, объединяющие компьютеры, размещенные внутри одного здания или в нескольких рядом расположенных зданиях

### Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
рабочая станция	компьютер, через который пользователь получает доступ к ресурсам сети
шлюз	устройство, позволяющее объединить вычислительные сети, использующие различные протоколы OSI на всех ее уровнях
модем	устройство прямого и обратного преобразования сигналов в вид, принятый для использования в определенном канале связи
хост-компьютер	устройство, которое усиливает электрические сигналы и обеспечивает сохранение формы и амплитуды сигнала при передаче его на большие расстояния
повторитель	компьютер, который имеет непосредственный доступ в глобальную сеть

### Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
полнота информации	сведения о фактах, событиях и обстоятельствах жизни гражданина, позволяющие идентифицировать его личность
информация о гражданах (персональные данные)	зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать
конфиденциальная информация	документированная информация, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством Российской Федерации
официальная информация	достаточность информации для принятия решения
документированная информация	сведения, произведенные и подписанные, зарегистрированные и имеющие порядковые номера или публично исходящие от лиц, имеющих особый статус

### Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
информационные ресурсы	информационные ресурсы, которые находятся в ведении федеральных органов государственной власти, органов власти субъектов Российской Федерации и в их совместном ведении
информационная система	сбор, обработка, накопление, хранение, поиск и распространение информации
государственные информационные	накопленная информация об окружающей действительности, зафиксированная на материальных носителях, обеспечивающих

Левая часть	Правая часть
ресурсы	передачу информации во времени и пространстве между потребителями для решения конкретных задач
информационные процессы	организационно упорядоченная совокупность документов (массивов документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
принцип модульности ИС	сохранение работоспособности информационной системы при увеличении числа пользователей и объемов обрабатываемой информации
принцип защиты информации ИС	деление информационной системы на независимые подсистемы с возможностью простого сопряжения
принцип иерархии ИС	возможность расширения функционального наполнения информационной системы за счет свойств прикладного программного интерфейса
принцип открытости ИС	защита от несанкционированного доступа, сохранения конфиденциальности персональных данных и секретности в соответствии с законодательством
принцип масштабируемости ИС	подчиненность задач и использования источников данных

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
актуальность	степень соответствия трактовки информации получателем тому содержанию, которое вложил в нее создатель информации
избыточность	наличие информации в объеме сверх необходимого для реализации цели восприятия
адекватность	степень соответствия информации текущему моменту времени
доступность	мера возможности получить ту или иную информацию
достоверность	соответствие информации объективной реальности (как текущей, так и прошедшей) окружающего мира

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
Access	Система подготовки презентаций
PowerPoint	Текстовый процессор интегрированного офисного пакета Microsoft Office
Word	Система управления базами данных интегрированного офисного пакета Microsoft Office
Excel	Табличный процессор интегрированного офисного пакета Microsoft Office
PhotoDraw	Графический редактор для создания деловой графики

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
ключевые слова	наиболее существенные для отображения содержания



Левая часть	Правая часть
	документа слова и словосочетания, обладающие назывной функцией
лексическая единица информационно-поискового языка	система знаков, используемых для записи слов и выражений информационно-поискового языка
лексика информационно-поискового языка	совокупность слов, словосочетаний и выражений, используемых для построения текстов информационно-поискового языка
грамматика информационно-поискового языка	обозначение отдельного понятия, принятое в информационно-поисковом языке и неделимое в этой функции
алфавит информационно-поискового языка	совокупность средств и способов построения, изменения и сочетания лексических единиц информационно-поискового языка

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
семантическая сеть	специалист, который за годы обучения и практической деятельности научился эффективно решать задачи, относящиеся к конкретной предметной области
база знаний	ядро экспертной системы, совокупность знаний предметной области, реализованная на основе выбранной модели представления знаний и записанная на машинный носитель в форме, понятной эксперту и пользователю
эксперт	структура данных, состоящая из узлов, соответствующих понятиям, и связей, указывающих на взаимосвязи между узлами

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
тройные вирусы	используют для своего распространения протоколы или команды компьютерных сетей и электронной почты
сетевые вирусы	загружается в память компьютера и постоянно там находится до выключения компьютера
резидентные вирусы	маскируют свои действия под видом выполнения обычных приложений

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
очень опасные вирусы	вирусы, никак не влияющие на работу компьютера (кроме уменьшения свободной памяти на диске в результате своего распространения)
неопасные вирусы	вирусы, которые могут привести к серьезным сбоям в работе компьютера
опасные вирусы	вирусы, в алгоритм работы которых заведомо заложены процедуры, которые могут привести к потере программ, уничтожить данные, стереть необходимую для работы компьютера информацию, записанную в системных областях памяти
безвредные	вирусы, влияние которых ограничивается уменьшением свободной памяти на

Левая часть	Правая часть
вирусы	диске и графическими, звуковыми и пр. эффектами

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
мост	устройство, позволяющее объединить вычислительные сети, использующие различные протоколы OSI на всех ее уровнях
повторитель	устройство, которое усиливает электрические сигналы и обеспечивает сохранение формы и амплитуды сигнала при передаче его на большие расстояния
шлюз	устройство, которое регулирует трафик между сетями, использует одинаковые протоколы передачи данных на сетевом и высших уровнях и выполняет фильтрацию информационных сообщений в соответствии с адресами получателей

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
модем	компьютер, который имеет непосредственный доступ в глобальную сеть
рабочая станция	компьютер, через который пользователь получает доступ к ресурсам сети
хост-компьютер	устройство прямого и обратного преобразования сигналов в вид, принятый для использования в определенном канале связи

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
конфиденциальная информация	зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать
официальная информация	сведения, произведенные и подписанные, зарегистрированные и имеющие порядковые номера или публично исходящие от лиц, имеющих особый статус
документированная информация	документированная информация, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством Российской Федерации

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
принцип открытости	деление информационной системы на независимые подсистемы с возможностью простого сопряжения
принцип масштабируемости	сохранение работоспособности информационной системы при увеличении числа пользователей и объемов обрабатываемой информации
принцип модульности	возможность расширения функционального наполнения информационной системы за счет свойств прикладного программного интерфейса

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
актуальность	степень соответствия трактовки информации получателем тому содержанию, которое вложил в нее создатель информации

Левая часть	Правая часть
достоверность	степень соответствия информации текущему моменту времени
адекватность	соответствие информации объективной реальности (как текущей, так и прошедшей) окружающего мира

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
избыточность	наличие информации в объеме сверх необходимого для реализации цели восприятия
полнота	степень возможности получения информации
доступность	достаточность информации для принятия решения

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
Excel	Система управления базами данных интегрированного офисного пакета Microsoft Office
Access	Текстовый процессор интегрированного офисного пакета Microsoft Office
Word	Табличный процессор интегрированного офисного пакета Microsoft Office

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
FrontPage	Менеджер персональной информации интегрированного офисного пакета Microsoft Office
PowerPoint	Входящий в состав интегрированного офисного пакета Microsoft Office редактор, предназначенный для создания веб-страниц
Outlook	Система подготовки презентаций интегрированного офисного пакета Microsoft Office

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
долговечность	свойство транзакции, состоящее в том, что выполняются все входящие в транзакцию операции или ни одна
сериализуемость	свойство транзакции, состоящее в том, что отсутствует взаимное влияние выполняемых в одно и то же время транзакций
атомарность	свойство транзакции, состоящее в том, что даже крах системы не приводит к утрате результатов зафиксированной транзакции

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
иерархическая модель данных	модель данных, которая позволяет отображать разнообразные взаимосвязи элементов данных в виде произвольного графа
реляционная модель данных	модель данных, в которой объекты-сущности и отношения предметной области представляются наборами данных, которые имеют древовидную структуру
сетевая модель данных	модель данных, которая была предложена сотрудником фирмы IBM Эдгаром Коддом и основывается на понятии отношения

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
прозрачная фрагментация	один из принципов распределенной базы данных, состоящий в том, что спектр поддерживаемых конкретной СУБД сетевых протоколов не должен быть ограничением системы, основанной на распределенной базе данных
прозрачность сети	возможность распределенного (т. е. на различных узлах) размещения данных, логически представляющих собой единое целое
тиражирование данных	асинхронный процесс переноса изменений объектов исходной базы данных в базы, расположенные на других узлах распределенной системы

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
алфавит	система знаков, используемых для записи слов и выражений информационно-поискового языка
грамматика	совокупность средств и способов построения, изменения и сочетания лексических единиц информационно-поискового языка
лексика	совокупность слов, словосочетаний и выражений, используемых для построения текстов информационно-поискового языка

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
база знаний	ядро экспертной системы, совокупность знаний предметной области, реализованная на основе выбранной модели представления знаний и записанная на машинный носитель в форме, понятной эксперту и пользователю
система управления записями	структурированный информационный объект, в соответствие которому может быть поставлена совокупность файлов, хранящихся на жестком диске компьютера
электронный документ	система поддержки жизненного цикла документа, автоматизации рутинных канцелярских процедур

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть
Механизированная система обработки данных	система обработки данных, где для выполнения некоторых процедур используются технические средства
Система ручной обработки данных	система обработки данных, где некоторые совокупности процедур преобразования данных выполняются без участия человека
Автоматизированная система обработки данных	система обработки данных, где все процедуры преобразования данных и переходы между ними выполняются автоматически, человек как звено управления отсутствует
Система автоматической обработки данных	система обработки данных, где все процедуры работы с данными выполняются без применения каких-либо технических средств

Установите соответствие

Левая часть	Правая часть

Левая часть	Правая часть
качество системы	свойство системы сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных условиях применения
достоверность функционирования системы	свойство системы, обуславливающее безошибочность производимых ею преобразований информации
надежность системы	совокупность свойств системы, обуславливающих возможность ее использования для удовлетворения определенных потребностей пользователей в соответствии с ее назначением

**Шкала оценивания результатов тестирования:** в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Максимальный балл за тестирование представляет собой разность двух чисел: максимального балла по промежуточной аттестации для данной формы обучения (36) и максимального балла за решение компетентностно-ориентированной задачи (6).

Балл, полученный обучающимся за тестирование, суммируется с баллом, выставленным ему за решение компетентностно-ориентированной задачи.

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по 5-балльной шкале следующим образом:

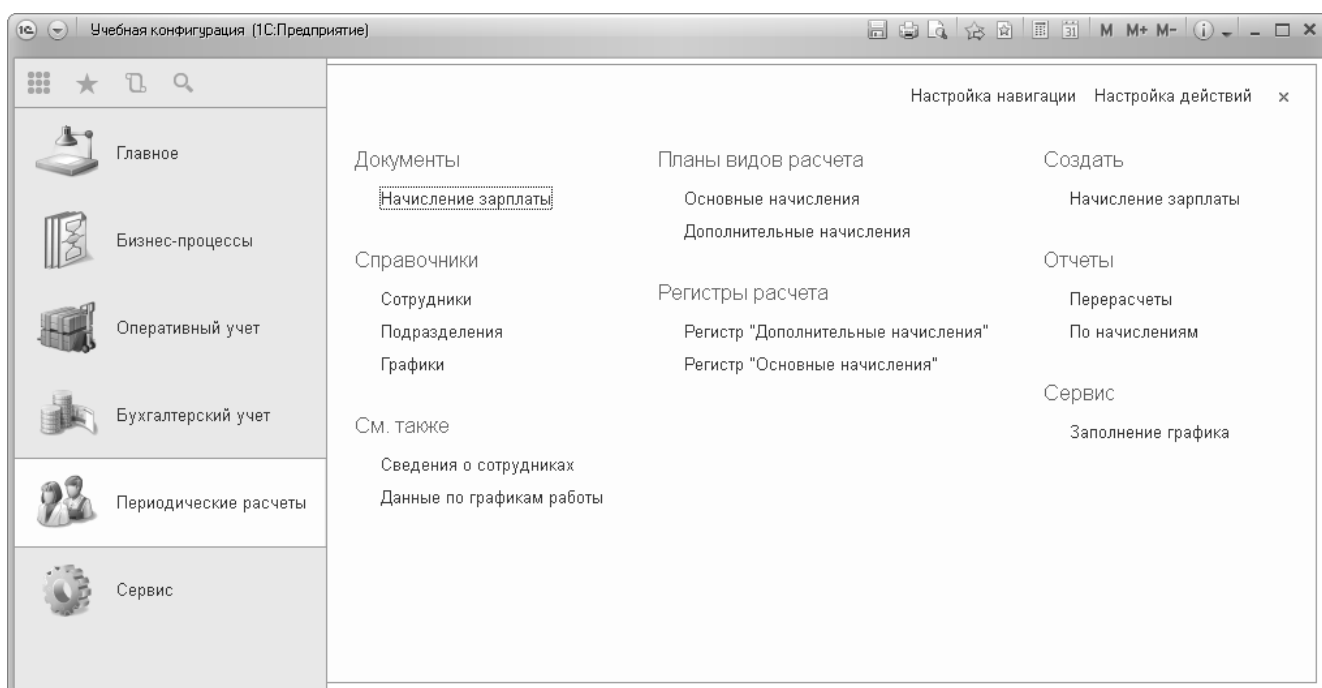
Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

Сумма баллов по 100-балльной шкале	Оценка по 5-балльной шкале
100-85	отлично
84-70	хорошо
69-50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

## 2.2 КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ

### Задача 1

Необходимо создать интерфейс решения учебной задачи, в котором разделение объектов по закладкам Панели разделов должно происходить исходя из их принадлежности к соответствующему разделу задания (оперативный учет, бухгалтерский учет, сложные периодические расчеты, бизнес-процесс). Панель навигации вместе с Панелью действий по каждой закладке должна обеспечивать доступ ко всем объектам данного раздела, в том числе и к регистрам. Объекты должны быть сгруппированы по своему виду: справочники, документы, прочие объекты. Примерный вид интерфейса показан на рис. 1.



## Задача 2

Необходимо создать документ «Операция», с помощью которого пользователь должен иметь возможность ввести проводки с произвольной корреспонденцией счетов. При решении задачи следует учитывать возможность наличия проводок, сформированных с помощью данного документа.

Компания занимается оптовой торговлей. У некоторых товаров могут быть аналоги – другие позиции номенклатуры с теми же потребительскими свойствами и ценой, причем таких аналогов у товара может быть несколько. Считается, что если «Товар1» имеет аналог «Товар2», а «Товар2» имеет аналог «Товар3», то «Товар3» также является аналогом «Товар1».

Каждой номенклатурной позиции присваивается уникальный артикул. Считается, что пользователь сам контролирует уникальность артикулов и назначает их вручную.

Закупка товаров отражается документом «Приходная накладная», продажа – документом «Расходная накладная».

Учет остатков ведется в разрезе складов. В документах «Приходная накладная» и «Расходная накладная» склад только один (склад – реквизит шапки).

Документ «Приходная накладная» реализует следующую проводку:

Дт «Товары» - Кт «Поставщики» на количество и сумму закупаемого товара.

Продажи оформляются документом «Расходная накладная». В случае нехватки товара автоматически должен списываться его аналог. В том случае, когда не хватает не только товара, но и всех его аналогов, документ не должен проводиться. Порядок списания аналогов определяется артикулом. Следует учитывать, что один и тот же товар может являться аналогом различных номенклатурных позиций.

Документ «Расходная накладная» реализует следующие проводки:

Дт «Прибыли и убытки» - Кт «Товары» на количество и сумму себестоимости. Себестоимость списываемых товаров рассчитывается как средняя в разрезе номенклатуры;

Дт «Покупатели» - Кт «Прибыли и убытки» на сумму в продажных ценах.

Необходимо построить отчет по продажам товаров и их аналогов за период.

Продажи с 01.01.2014 по 31.03.2014

Номенклатура	Продано	Кол-во	Себест-сть	Продажа	Прибыль
Куртка замшевая		3	300	620	320
	Куртка замшевая	3	300	620	320
Портсигар		5	42	460	418
	Портсигар (имп.)	3	30	300	270
	Портсигар (отеч.)	1	7	80	73
	Портсигар	1	5	80	75

Прибыль рассчитывается как: «Сумма продаж» - «Себестоимость»

## Задача 3

В основной форме контрагента необходимо иметь возможность вводить информацию о менеджере, который работает с данным контрагентом.

Каждый менеджер должен иметь возможность вводить в информационную базу собственные дополнительные сведения для своих контрагентов. Перечень используемых дополнительных сведений указывается у каждого сотрудника и должен быть реализован с использованием Плана видов характеристик (см. рис..2).

N	Дополнительный реквизит контрагента
1	Валюта кредита
2	Срок кредита, дни
3	Регион

Рис.2. Вид основной формы менеджера с дополнительной информацией по контрагенту

В дальнейшем в форме контрагента в зависимости от выбранного менеджера должны появляться дополнительные поля ввода, соответствующие списку дополнительной информации, введенной для менеджера (см. рис.3).

Код:	3
Наименование:	Завод "Сатурн"
Менеджер:	Иванов И.И.
Валюта кредита:	Доллар США
Срок кредита, дни:	10
Регион:	Москва

Рис.3. Вид основной формы контрагента после выбора менеджера

#### Задача 4



В конфигурации 1С необходимо обеспечить ведение учета расчетов по договорам займа, исходя из следующего.

**Заемщик** - Предприятие или организация, входящая в состав предприятия, привлекающие заемные средства

**Заимодавец** – сторонняя организация или физическое лицо, предоставляющее денежные средства в долг под проценты.

**Агент** – собственная организация, структурное подразделение или сотрудник, являющийся посредником в заключении договора займа, за что получает агентское вознаграждение в зависимости от размера и реального срока использования привлеченных заемных средств. Участие агента в заключении договора необязательно.

Договор займа включает следующие сведения: номер договора; дата заключения договора; дата начала действия договора, заемщик, заимодавец; агент; сумма договора; валюта договора; дата окончания договора; процент годовых, выплачиваемый заимодавцу при возврате денежных средств.

Учет расчетов по договорам займов включает следующие операции:

1. Ввод и сохранение сведений первичных документов «Договор займа»
2. Зачисление суммы займа на расчетный (валютный) счет организации-заемщика
3. Начисление процента за пользование заемными средствами (при закрытии договора)

Начисленный процент рассчитывается по формуле  $S \times P \times D / 365 / 100$ , где S- реально поступившая сумма по договору займа, P – процент по договору; D – фактический срок использования займа в днях от даты поступления денежных средств (включительно) до даты фактического окончания договора (включительно), но не позже даты окончания, указанной в договоре.

В бухгалтерском учете отражается проводками:

Д-т 91.2, кр-т 66 (субсчет процентов) на сумму начисленного процента

В налоговом учете:

Начисленный процент включается в состав внереализационных расходов. Предельная величина процентов, признаваемых расходом, принимается равной ставке рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, увеличенной в 1,1 раза, - при оформлении долгового обязательства в рублях, и равной 15 процентам - по долговым обязательствам в иностранной валюте.

4. Возврат заемных средств заимодавцу и перечисление процентов за пользование заемными средствами отражается в учете по факту списания с расчетного счета денежных средств.

5. Переоценка валютных счетов для целей бухгалтерского и налогового учета.

6. По данным бухгалтерского учета необходимо сформировать следующий отчет

## Отчет 2

Отчет о задержке в поступлении денежных средств по договорам займа в период с . . . по . . .

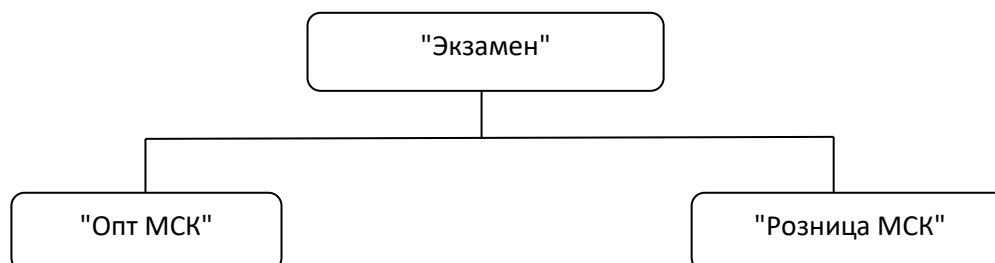
Заимодавец	Агент	Договор	Дата фактического поступления денежных средств	Фактическая сумма займа	Фактическая валюта займа
1	2	3	4	5	6
АКМ	ОГЦБ	ДЗ-64/3	17.03.01	1000	US\$
		ДЗ-64/4	Отсутствует		

В отчет должны быть включены сведения по тем договорам, по которым на дату начала договора не было произведено перечисления денежных средств на расчетный счет

организации. В случае если в периоде, за который формируется отчет, средства по договору так и не поступили, необходимо в графу 4 поместить запись «Отсутствует». Период формирования отчета задается в диалоге с пользователем.

### Задача 5

Торговое предприятие "Экзамен" имеет следующую структуру:



"Опт МСК". Юридическое лицо. Общая система налогообложения. Занимается закупкой и оптовой торговлей товаров. В организации 6 подразделений: "Администрация", "Закупки", "Продажи", "Складское хозяйство", "Удаленный склад", "Доставка". Подразделение "Удаленный склад" выделено на отдельный баланс. С данного подразделения возможны продажи, отсутствующие в нем на момент продажи.

«Розница МСК». Юридическое лицо. Упрощенная система налогообложения. Занимается розничной торговлей товарами, купленными у организации «Опт МСК». При получении товара используется «Трансфертный» вид цены. В организации 2 подразделения: «Администрация», «Магазин».

Номенклатура, с которой работает компания не имеет никакой специфики (не ведется учет по сериям, не используются характеристики).

Продажа товаров сторонним клиентам осуществляется по двум видам цен:

Оптовый (наценка составляет 10% от цены закупки номенклатуры организацией «Опт МСК»)

Розничный (наценка составляет 20% от цены закупки номенклатуры организацией «Опт МСК»)

Одним из важных поставщиков компании является холдинг «Все для вас». Данный холдинг состоит из трех юридических лиц:

ООО «Первое»

ООО «Второе»

ООО «Третье»

Необходимо создать новый отчет, который бы для определенного сегмента номенклатуры выводил бы цены по всем видам цен ( с детализацией до номенклатуры, входящей в выбранный сегмент), которые устанавливались в данном месяце. Цены при этом, не зависимо от выбранной в виде цен валюты, должны отображаться в валюте, выбранной в диалоге. Также в диалоге выбирается дата, на которую нужно получить курсы выбранной валюты.

Необходимо реализовать данную возможность (отчет реализовать через расширение конфигурации). Вызов отчета должен производиться из формы "Отчеты по CRM и маркетингу".

**Шкала оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи:** в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся

осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 (установлено положением П 02.016).

Максимальное количество баллов за решение компетентностно-ориентированной задачи – 6 баллов.

Балл, полученный обучающимся за решение компетентностно-ориентированной задачи, суммируется с баллом, выставленным ему по результатам тестирования. Общий балл промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по 5-балльной шкале следующим образом:

#### Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

Сумма баллов по 100-балльной шкале	Оценка по 5-балльной шкале
100-85	отлично
84-70	хорошо
69-50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

**Критерии оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи** (нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться):

**6-5 баллов** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует глубокое понимание обучающимся предложенной проблемы и разностороннее ее рассмотрение; свободно конструируемая работа представляет собой логичное, ясное и при этом краткое, точное описание хода решения задачи (последовательности (или выполнения) необходимых трудовых действий) и формулировку доказанного, правильного вывода (ответа); при этом обучающимся предложено несколько вариантов решения или оригинальное, нестандартное решение (или наиболее эффективное, или наиболее рациональное, или оптимальное, или единственно правильное решение); задача решена в установленное преподавателем время или с опережением времени.

**4-3 балла** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует понимание обучающимся предложенной проблемы; задача решена типовым способом в установленное преподавателем время; имеют место общие фразы и (или) несущественные недочеты в описании хода решения и (или) вывода (ответа).

**2-1 балла** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует поверхностное понимание обучающимся предложенной проблемы; осуществлена попытка шаблонного решения задачи, но при ее решении допущены ошибки и (или) превышено установленное преподавателем время.

**0 баллов** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует непонимание обучающимся предложенной проблемы, и (или) значительное место занимают общие фразы и голословные рассуждения, и (или) задача не решена.