**Предмет: «Корпоративные информационные систем»**

**Перечень вопросов к диф. зачету:**

1. Определение и области применения КИС
2. Основные понятия КИС. Структура КИС.
3. Технологии для создания КИС. Сферы применения.
4. Данные в КИС.
5. Уровни архитектуры современной информационно - аналитической системы и прохождение данных по ним.
6. Компоненты КИС, функции и назначение. Базовые компоненты (подсистемы) КИС.
7. Пример проектирования КИС
8. Технологии, используемые для построения и разработки КИС.
9. Выбор стратегии для корпоративной КИС
10. КИС Oracle, SAP. Технические аспекты реализации.
11. КИС Oracle, SAP.Подсистемы различных отраслей.
12. КИС Галактика.
13. Технические аспекты при реализации каждой системы.
14. КИС Microsoft DynamicsAX.
15. КИС Microsoft Dynamics NAVISION.
16. Системы ERP
17. Системы CRM
18. Системы BPM
19. Системы PLM
20. Системы MRP
21. Бизнес-процессы и способы их описания, инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов, управление бизнес-процессами
22. Система VISIO и примеры бизнес-процессов в ней
23. Система BPWIN и описание бизнес-процессов в ней
24. Система ARIS и бизнес-процессы в ней
25. Объектно-ориентированный язык описания бизнес-процессов UML
26. Описание бизнес-процессов Управления эффективностью предприятия
27. Описание бизнес-процессов Управление персоналом
28. Описание бизнес-процессов Маркетинг
29. Описание бизнес-процессов Управление финансами
30. Описание бизнес-процессов Планирование продаж
31. Описание бизнес-процессов Управление компанией
32. Описание бизнес-процессов Расчет налогов
33. Описание бизнес-процессов Финансовая отчетность
34. Описание бизнес-процессов Финансовый учет
35. Описание бизнес-процессов Управление денежными средствами
36. Описание бизнес-процессов Оперативный анализ и управление отчетностью
37. Описание бизнес-процессов Главная книга
38. Электронный бизнес и электронная коммерция.
39. Структура В2С-компании
40. Модель В2В - бизнес для бизнеса
41. Структура В2В-компании
42. Интернет-магазин, или сервисное предприятие В2В
43. Интернет-биржи.
44. Корпоративные сайты
45. Интеграция систем электронной коммерции на основе языка XML
46. Основные стандарты xml и web-сервисов
47. Основные идеи сервис-ориентированной архитектуры
48. Сервис-ориентированная интеграция информационных систем
49. Работа с базами данных в Интернет
50. Разработка Web-сайтов
51. Архитектура и назначение корпоративного портала
52. Мобильные информационные технологии мобильного бизнеса
53. ОLAP-технология как базовая концепция систем поддержки принятия решения (СППР)
54. Хранилище данных
55. Определение и основные понятия OLAP
56. Архитектура OLAP-приложений
57. Технические аспекты многомерного хранения данных
58. Анализ и сравнение OLAP-продуктов
59. Разработка архитектуры СППР для анализа поступления доходов и ее реализация
60. Основные понятия DataWarehouse
61. Сравнение оперативных и аналитических ИС с точки зрения обеспечения данными
62. Общая архитектура аналитических ИС
63. Основные классы информационно-аналитических систем. 1 и 2 волны развития ИАС и их характеристики.
64. Преимущества применения финансовой аналитики ИАС.
65. Базовые элементы BSC, связь BSC со стратегией и системой управления в компании.
66. Архитектура BI. Приложения и инструменты BI, тенденции развития рынка BI.
67. ORACLE BI. Основные компоненты.
68. Сервис-ориентированная интеграция ИС.
69. Концептуальное, логическое и физическое представления SOA-архитектуры. Архитектура приложений
70. Основные принципы онтологического анализа. Стандарт онтологического исследования IDEF 5
71. Инструментальные средства анализа и приложения