

Kafedranın adı: Информатика

Fənnin adı: Информационные системы и Базы данных

Kurs: 2

Bölmə: русский

Bakalavriat

### **İMTAHAN SUALLARI**

1. Информационные системы -общие понятия .
2. Базы данных, структура базы данных.
3. Базы данных - Концептуальная модель базы данных
- 3а. Реляционная база данных. Преобразование модели в реляционную. Первая, вторая , третья нормальные формы БД. Примеры
4. Назначение и структура информационных систем.
5. Технология внедрения информационных систем.
6. Внедрение информационных систем.
7. Внедрение информационных систем. Основные проблемы и задачи
8. История развития информационных систем. Основные процессы информационных систем.
9. Виды информационных систем в организации
10. Основные задачи, решаемые инф системой. Примеры инф систем.
11. Свойства и функции информационных систем.
12. Принципы построения и функционирования экономической информационной системы.
13. Информационные задачи информационной системы.
14. Технологические задачи информационной системы.
15. Классификации информационных систем архитектуре и степени автоматизации.
- 15а. Классификации информационных систем архитектуре и степени распространенности.

16. Классификации информационных систем по характеру обработки данных, сфере применения и охвату задач
17. Классификации информационных систем по признаку структурированности
- 17а. Классификация ИС по структурному принципу и по производительности.
18. Классификации информационных систем по функциональному признаку
- 18а. Классификация ИС по способу распределения вычислительных ресурсов, по типу вычислительной среды и по количеству ЭВМ
19. Классификации информационных систем по уровням управления
20. Классификации информационных систем по характеру используемой информации
21. Классификации информационных систем по видам и степени управления
22. Классификация ИС по квалификации персонала и управления
23. Классификация ИС по сфере деятельности и методу управления
- 23а. Классификация ИС по режиму работы и принципу организации работы
24. Классификация ИС по концепции построения
- 24а. Классификация ИС по принадлежности и сфере применения
25. Документальные информационные системы.
- 25а. Классификация ИПС по режиму поиска и распространению информации
- 25б. Классификация ИПС по типу критерия соответствия
26. Документальные информационные системы. Информационно-поисковые и семантические языки
- 26а. Классификация ИПС по типу используемого языка
27. Интегрированные системы управления предприятиями. Стандарты интеграции систем: MRP, MRP II, ERP, CSRP
28. Системы управления бизнесом. CRM – модель ведения бизнеса
- 28а. Автоматизированные ИС.
29. Как создать информационную систему?
30. История разработки ББК.
31. Развитие и внедрение ББК.

32. ББК в современном классификационном сообществе
33. Система таблиц ББК
34. Структура таблиц ББК
35. Модернизация ББК
36. Техническое Математическое и программное обеспечение ИС.
37. Методическое ,организационное и правовое обеспечение ИС
38. Лингвистическое, Эргономическое и Кадровое обеспечение ИС
39. Роль структуры управления в информационной системе.
40. Структура управления организацией и общие положения в ИС
41. Персонал организации и прочие элементы организации в ИС
42. Понятие и определение информационной технологии.
43. Новая информационная технология
44. Инструментарий информационных технологий. Соотношения между информационной технологией и информационными системами.
45. Компоненты информационных технологий.
46. Характеристика и назначение информационной технологии обработки данных.
46. Основные компоненты информационной технологии обработки данных.
47. Технологии OLAP.
47. Технологии OLAP. Клиентские и серверные приложения.
48. DataMining.
49. Системы поддержки принятия решений. Характеристика, особенности и назначение.
- 49а. Системы поддержки принятия решений. Система моделей и система управления интерфейсом.
- 49б. Этапы проектирования системы поддержки принятия решений.
50. Экспертные системы. Характеристики и основные компоненты
51. Информационная технология управления. характеристика и назначение

52. Информационная технология управления. Основные компоненты
53. Автоматизация офиса. Характеристика и назначение
54. Автоматизация офиса. Основные компоненты
55. Компьютерные конференции и телеконференции.
56. Информационная технология поддержки принятия решений. Характеристика и назначение.
57. Информационная технология поддержки принятия решений. Основные компоненты.
58. Информационная технология поддержки принятия решений. Базы данных и моделей.
59. Биллинговые системы. Характеристика, назначение и структура.
60. Экспертные системы. Базы знаний, интерпретатор, модуль создания системы