

ПЕРЕЧЕНЬ

вопросов к зачету по дисциплине «Комплексные системы управления в структуре бизнеса»

для студентов направления 38.03.05 «Бизнес – информатика»

Теоретические вопросы:

1. Понятие комплексной системы управления.
2. Характеристика компонентов системы.
3. Становление понятия комплексной системы управления предприятием.
4. Термины и определения, связанные с комплексной автоматизацией управления производством.
5. Характеристика упрощенной модели КСУП.
6. Понятие жизненного цикла информационной системы.
7. Обобщенная модель жизненного цикла ИС.
8. Виды структур систем.
9. Сравнительный анализ структур.
10. Классификация систем.
11. Особенности систем управления организацией.
12. Закономерности формирования структур целей информационной системы.
13. Закономерности возникновения и формулирования целей информационной системы.
14. Эволюция моделей систем управления документооборотом.
15. Современный подход к построению систем документооборота.
16. Концептуальная модель управления предприятием.
17. Логическая модель управления предприятием.
18. Модель предметного воплощения управления предприятием.
19. Характеристика этапов проектирования информационной модели управления предприятием.
20. Понятие информационного взаимодействия в ходе управления.
21. Характеристика компонентов информационного взаимодействия в ходе управления.
22. Общая характеристика единой системы межведомственного электронного взаимодействия.
23. Реализация электронного взаимодействия посредством СЭД «ДЕЛО».

24. Общая характеристика Единой Информационной Системы госзакупок.
25. Организация информационного взаимодействия в единой информационной системе государственных закупок.
26. Стратегия БЭСТ информационных технологий управления.
27. Особенности комплексного управления предприятием и бизнесом в СЭД «ДЕЛО».
28. Особенности комплексного управления предприятием в СЭД «Docsvision».
29. Характеристика свободного программного обеспечения.
30. Закономерности возникновения и формулирования целей.
31. Закономерности формирования структур целей.
32. Достоинства и недостатки структурного подхода к проектированию комплексных информационных систем управления.
33. Общая характеристика структурного подхода к проектированию комплексных систем управления.
34. Преимущества и недостатки объектно-ориентированного подхода к проектированию КИС.
35. Основные принципы построения объектной модели.
36. Общая характеристика объектно-ориентированного подхода к проектированию.
37. Преимущества и недостатки архитектурного подхода к проектированию КСУП.
38. Эволюция понятия архитектура предприятия.
39. Общая характеристика архитектурного подхода к проектированию.
40. Основные соглашения о структуре модели проектирования архитектуры предприятия
41. Научные подходы к проектированию бизнес-архитектуры.

Практические вопросы являются фрагментами практических занятий по темам:

1. Реализация объектно-ориентированного подхода к проектированию комплексных систем управления с помощью CASE-средства ARIS-EXPRESS.
2. Представление организационной структуры компании в виде модели средствами ARIS-EXPRESS.
3. Представление производственного процесса компании в виде комплексной модели бизнес-процесса средствами ARIS-EXPRESS.

4. Реализация комплексного управления организацией через проектирование модели данных средствами ARIS-EXPRESS.
5. Разработка модели ИТ-инфраструктуры в интересах комплексного управления организацией средствами ARIS-EXPRESS.

Доцент кафедры «Информационных систем»

к.т.н., доцент

В.Е. Рачков

« ___ » _____ 20__ г.