

Перечень вопросов

выносимых на экзамен по дисциплине

«Информационные системы управления предприятиями»

для студентов направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

1. Понятие архитектуры предприятия.
2. Связь между потребностями бизнеса и преимуществами использования информационных технологий.
3. Анализ ключевых факторов.
4. Ценность информационных технологий с точки зрения бизнеса и практика управления информационными технологиями.
5. Эволюция представлений об Архитектуре предприятия.
6. Контекст Архитектуры предприятия.
7. Понятие интегрированности в процессе управления предприятием.
8. Особенности интеграции информационных систем в архитектуре предприятия.
9. Домены архитектуры.
10. Принципы, модели и стандарты в рамках архитектуры предприятия.
11. Понятие бизнес-архитектуры.
12. Реализация бизнес-архитектуры.
13. Основные элементы технологической архитектуры.
14. Оценка состояния и требований к технологической инфраструктуре в контексте бизнес-стратегии.
15. Понятие адаптивной технологической инфраструктуры.
16. Реализация адаптивной технологической инфраструктуры.
17. Модель Захмана.
18. Структура и модель описания ИТ-архитектуры Gartner
19. Методика META Group.
20. Методика TOGAF.
21. Модели "4+1" и SAM.
22. Методики Microsoft.
23. Выбор "оптимальной" методики.
24. Цели и задачи разработки архитектур.
25. Общая схема разработки архитектуры предприятия.
26. Управление и контроль. Внедрение архитектуры.
27. Оценка архитектуры.
28. Детализация и распределение усилий.
29. Понятие процесса управления.
30. Жизненный цикл управления предприятием.
31. Основные функции управления предприятием.
32. Понятие стратегии автоматизации.
33. Критерии оценки эффективности стратегии.
34. Внедрение стратегии.
35. Понятие архитектуры предприятия.

Практические вопросы, выносимые на экзамен, являются фрагментами практических занятий по следующим темам:

1. Формирование миссии предприятия.
2. Формирование стратегии предприятия.
3. Описание архитектуры информации.
4. Использование архитектурных шаблонов.
5. Построение архитектурной модели Захмана.
6. Выбор оптимальной методики описания архитектуры.
7. Реализация концептуальных моделей.

Вопросы разработал:
Доцент кафедры «Информационных систем»
к.т.н., доцент В.Е. Рачков

«_11_» ноября 2022 г.