

Вопросы к экзамену по информационным технологиям в экономике

1. Понятие экономической информации.
2. Виды экономической информации.
3. Структура экономической информации.
4. Системы классификации и кодирования экономической информации.
5. Понятие информационной технологии. Основные принципы работы современных информационных технологий.
6. Классификация информационных технологий.
7. Базовые информационные технологии.
8. Сквозные цифровые технологии.
9. Информационные технологии обработки экономической информации в электронных таблицах: обработка списков данных.
10. Информационные технологии обработки экономической информации в электронных таблицах: сводная таблица.
11. Информационные технологии обработки экономической информации в электронных таблицах: выполнение финансово-экономических расчетов.
12. Информационные технологии обработки экономической информации в электронных таблицах: решение задач оптимизации.
13. Базы данных: основные понятия.
14. Модели данных.
15. Реляционные базы данных.
16. Проектирование баз данных.
17. Нормализация отношений реляционных баз данных.
18. Хранилища информации.
19. Основные требования к обработке данных средствами системы управления базами данных.
20. Виды и принципы классификации систем управления базами данных.
21. Общие принципы организации и функционирования компьютерных сетей.
22. Интернет- технологии.
23. Облачные технологии.
24. Понятие и виды угроз информационной безопасности.
25. Технологии и инструменты обеспечения безопасности информации в информационных системах.
26. Электронная цифровая подпись.
27. Правовая защита информации
28. Информационные системы и принципы их построения.
29. Классификация информационных систем.
30. Функциональные подсистемы экономических информационных систем.
31. Обеспечивающие подсистемы экономических информационных систем.
32. Справочно-правовые системы: история, особенности, преимущества.
33. Возможности справочно-правовых систем (на примере СПС КонсультантПлюс).
34. Программные продукты автоматизации бухгалтерского учета.
35. Общая характеристика информационной системы бухгалтерского учета.
36. Инструментальные системы бухгалтерского учета.
37. Интегрированные информационные технологии бухгалтерского учета.
38. Информационные технологии комплексного бухгалтерского учета.
39. Общая характеристика и возможности бухгалтерской программы «1С: Бухгалтерия».
40. Организация системы счетов бухгалтерского учета и справочников в программе «1С: Бухгалтерия».
41. Документирование хозяйственных операций и ввод данных в программе «1С: Бухгалтерия».
42. Обобщение и контроль учетных данных, формирование бухгалтерских регистров и отчетности в программе «1С: Бухгалтерия».
43. Программные продукты для финансового анализа организации.
44. Программные продукты для управления инвестиционными проектами.
45. Понятие корпоративной информационной системы, ее задачи и функции.