

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ
ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

1. Информация, свойства информации.
2. Кодирование числовых данных.
3. Кодирование текстовых данных.
4. Кодирование графических данных.
5. Понятие вычислительной машины и принципы ее работы.
6. Аппаратная конфигурация компьютера. Оперативная память и процессор.
7. Материнская плата, компоненты на материнской плате: чипсет, ПЗУ, CMOS, шины, слоты.
8. Накопители данных: жесткий диск, дисковод компакт-дисков, флеш-память.
9. Видеоадаптер. Звуковая плата. Сетевой адаптер.
10. Устройства вывода: монитор, принтер, видеопроектор.
11. Устройства ввода: мышь, клавиатура, сканер, тачпад, сенсорный экран.
12. Понятие операционной системы, состав и функции ОС.
13. Служебные программы: форматирование диска, проверка диска.
14. Служебные программы: дефрагментация диска, очистка диска.
15. Архиваторы.
16. Системы компьютерной графики. Графические редакторы.
17. Системы обработки текстов. Текстовые процессоры. Общие понятия и терминология.
18. Текстовый редактор. Ввод и редактирование текста. Форматирование текста.
19. Электронные таблицы. Назначение и основные функции табличных процессоров. Основные понятия.
20. Электронные таблицы. Ввод и редактирование данных.
21. Электронные таблицы. Вычисления.
22. Электронные таблицы. Автоматизация ввода данных.
23. Электронные таблицы. Построение графиков и диаграмм.
24. Электронные таблицы. Список: сортировка, фильтрация.
25. Базы данных и информационные системы.
26. Моделирование как метод научного познания.
27. Алгоритм. Свойства алгоритма.
28. Этапы разработки компьютерных программ.
29. Презентации. Основные возможности. Виды презентаций. Редактирование.
30. Локальные вычислительные сети (ЛВС). Архитектура сети.
31. Аппаратные средства ЛВС. Программные средства ЛВС.
32. Глобальные сети. Общие принципы организации, архитектура Internet.