

Теоретические вопросы к экзамену по информационным технологиям

1. Что такое информационная революция? Назовите известные вам информационные революции, расскажите об их роли и значении в истории информатики.
2. Понятие и цели информационной технологии. Понятие и принципы новой информационной технологии.
3. Средства и методы информационных технологий.
4. Основные свойства информационной технологии.
5. Способы классификации информационных технологий.
6. Классификация информационных технологий по назначению и характеру использования.
7. Классификация информационных технологий по типу пользовательского интерфейса.
8. Классификация информационных технологий по способу организации сетевого взаимодействия
9. Классификация информационных технологий по принципу построения
10. Классификация информационных технологий по степени охвата задач управления
11. Понятие и тенденций развития базовых информационных технологий.
12. Понятие и состав прикладных информационных технологий.
13. Инструментальные средства информационных технологий. Состав технического обеспечения информационных технологий.
14. Инструментальные средства информационных технологий. Понятие и состав программного обеспечения информационных технологий.
15. Методические средства информационных технологий. Основные понятия и способы стандартизации.
16. Технологические процессы обработки информации. Задачи и принципы организации.
17. Классификация технологических процессов обработки информации.
18. Понятие, принципы и меры по защите информации.
19. Характеристика технических мер защиты информации.
20. Характеристика организационных мер защиты информации.
21. Характеристика правовых мер защиты информации.
22. Причины потери информации и меры по ее защите.
23. Классификация вредоносного программного обеспечения
24. Классификация антивирусных программ
25. Назначение и разновидности информационных технологий функционального назначения
26. Применение информационно-справочных и правовых систем
27. Характеристика, назначение и основные компоненты информационных технологий поддержки принятия решений
28. Характеристика, назначение и основные компоненты информационных технологий экспертных систем

Вопросы к экзамену по информационным технологиям

1. Правила оформления текста (шрифт, интервал, абзац).
2. Требования к структурным элементам документа.
3. Правила оформления заголовков в тексте.
4. Оформление таблиц в тексте.
5. Правила вставки и оформления рисунков и иллюстраций.
6. Оформление примечаний и сносок.
7. Оформление приложений.
8. Правила организации списков в работе.
9. Правила оформления формул в работе.
10. Оформление рамки шаблона документа.
11. Понятие, назначение и возможности архивации данных
12. Настольные издательские системы и текстовые процессоры.
13. Текстовые редакторы и текстовые процессоры. Возможности текстовых процессоров.
14. Электронные таблицы и табличные процессоры. Основные возможности табличных процессоров.
15. Основные типы данных в электронных таблицах
16. Режимы работы в электронных таблицах
17. Типы, назначение и порядок создания диаграмм в табличных процессорах.
18. Характеристика встроенных функций табличного процессора Ms Excel.
19. Сортировка, фильтрация, построение сводных таблиц в табличных процессорах
20. Понятие и применение мультимедийных технологий.
21. Возможности использования мультимедиа ресурсов
22. Понятие и применение компьютерной графики.
23. Основные возможности, достоинства и недостатки растровой графики.
24. Основные возможности, достоинства и недостатки векторной графики.
25. Понятие и применение баз данных. Преимущества электронных баз данных
26. Способы классификации баз данных.
27. Понятие и структура реляционных баз данных.
28. Понятие и возможности систем управления базами данных.