Теоретические вопросы № 1—40

1. Укажите основные устройства ЭВМ и их назначение, перечи­слите основные характеристики ПК.
2. Дайте определение «база данных», опишите преимущества использования баз данных.
3. Опишите, что такое объект документа, в чем отличие внедрения от связывания объектов, приведите примеры.
4. Опишите способы создания таблиц баз данных, объясните при­чину популярности реляционных БД.
5. Охарактеризуйте магистрально-модульный принцип функци­онирования ЭВМ, укажите, с помощью чего производится обмен информацией между отдельными устройствами компьютера.
6. Дайте характеристику основным видам программных продук­тов и опишите структуру системного программного обеспечения.
7. Приведите определение операционной системы, укажите ее основное назначение.
8. Дайте определение компьютерным вирусам, приведите класси­фикацию компьютерных вирусов.
9. Опишите угрозы информационной безопасности, перечислите действия, приводящие к неправомерному овладению информацией.
10. Приведите классификацию ЭВМ, охарактеризуйте элемен­тную базу каждого поколения ЭВМ.
11. Что понимается под защитой информации, приведите приме­ры безопасных систем.
12. Опишите назначение, структуру, основные функции и класси­фикацию прикладного программного обеспечения.
13. Перечислите основные направления использования мультимедиатехнологий
14. Дайте характеристику файловой системе компьютера, рас­кройте понятие файла, каталога.
15. Опишите назначение, основные функции оболочек операци­онных систем.
16. Перечислите достоинства и недостатки использования элек­тронной почты.

17. Опишите порядок организации работы пользователя в сети Internet.

1. Раскройте понятие текстового редактора (процессора). Назо­вите основные возможности текстового редактора.
2. Дайте понятие электронной таблицы. Основные возможности и основные элементы электронной таблицы.
3. Дайте понятие компьютерной сети, приведите классифика­цию сетей в зависимости от размера.
4. Опишите топологии компьютерных сетей, перечислите преи­мущества и недостатки каждой топологии.
5. Опишите назначение и преимущества работы в локальной компьютерной сети.
6. Опишите назначение и преимущества работы в корпоратив­ных компьютерных сетях.
7. Опишите назначение и структуру глобальной компьютерной сети.
8. Дайте характеристику автоматизированного рабочего места специалиста (АРМ).
9. Охарактеризуйте технологии, лежащие в основе управления локальными сетями.
10. Перечислите и дайте характеристику уровням доступа к инфор­мации, регламентированным российским законодательством.
11. Дайте характеристику организационно-правовых методов и средств защиты информации.
12. Опишите, какие инженерно-технические методы и средства используются при защите информации.
13. Опишите методы антивирусной защиты.
14. Приведите классификацию запоминающих устройств персо­нального компьютера.
15. Перечислите, какими основными показателями характеризу­ется монитор, укажите назначение видеоадаптера.
16. Опишите назначение и основные возможности систем обра­ботки изображений.

34 Опишите виды профессиональной информационной деятель­ности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы).

1. Расскажите о средствах и технологиях работы с графикой.
2. Раскройте понятие о настольных издательских системах.
3. На примере задач из различных предметных областей расскажите об использовании электронных таблиц для обработки числовых данных.
4. Расскажите о кодировании звуковой информации и форматах звуковых файлов.
5. Опишите процесс передачи информации в социальных, био­логических и технических системах. Приведите примеры
6. В чем заключается универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Принцип двоичного кодирования.