

Экзаменационные вопросы по предмету Информатика для студентов 1 курса

1. Содержание предмета «Информатика». Понятие информации.
2. Информационные процессы в живой природе, обществе, технике.
3. Информационная деятельность и информационная культура.
4. Особенности и основные черты информационного общества.
5. История сети Internet.
6. Краткая история эволюции вычислительных систем.
7. Базовые понятия компьютерных сетей.
8. Классификация компьютерных сетей.
9. Процесс передачи данных.
10. Защита информации как закономерность развития компьютерных систем.
11. Объекты и элементы защиты в компьютерных системах обработки данных.
12. Средства опознания и разграничения доступа к информации.
13. Пакеты прикладных программ.
14. Понятие архитектуры компьютера.
15. Понятие системы управления базами данных (СУБД).
16. Основные функции СУБД:
17. Редактирование и форматирование текста.
18. Службы сети Internet.
19. Классификация СУБД.
20. Системы управления базами данных.
21. Технологии обработки текстов.
22. Технологии поиска информации.
23. Технологии хранения информации.
24. Технологии передачи информации.
25. Технология обработки информации в электронных таблицах.
26. Этапы проектирования БД.
27. Меры информации.
28. Технические средства реализации информационных процессов.
29. Модели данных.
30. Основные принципы внутреннего устройства ПК.
31. Основные принципы внешнего устройства ПК.
32. Пакет прикладных программ MS Office.
33. Классификация информации по разным признакам.
34. Классификация ЭВМ.
35. Классификация программного обеспечения.
36. Классификация прикладных программ MS Office.