

**Вопросы к экзамену
по дисциплине «Информатика»**

1. Информация и концепция её определения
2. Классификация информации
3. Свойства информации
4. Информационный процесс и его структура
5. Информационные системы
6. Появление и развитие информатики. Структура информатики
7. История возникновения и развития вычислительной техники
8. Поколения ЭВМ
9. Характеристика информационных ресурсов
10. Характеристика информационной культуры
11. Адекватность информации и её формы
12. Синтаксическая мера информации
13. Семантическая мера информации
14. Прагматическая мера информации
15. Характеристика качества информации
16. Принцип устройства компьютера
17. Структурная схема персонального компьютера
18. Физическая и логическая организация жесткого диска
19. Технично-эксплуатационная характеристика процессора
20. Оперативная память
21. Характеристика оптических накопителей информации
22. Характеристика твердотельных накопителей информации
23. Характеристика печатающих устройств
24. Характеристика сканеров
25. Характеристика модемов
26. Основные понятия программного обеспечения
27. Характеристика постановки задачи
28. Свойства и способы описания алгоритмов
29. Виды алгоритмов
30. Характеристика программного продукта
31. Структура программного обеспечения
32. Системное программное обеспечение
33. Инструментальное программное обеспечение
34. Прикладное программное обеспечение
35. Назначение и функции ОС
36. Эксплуатационная характеристика ОС
37. Типы ОС
38. Интерфейс пользователя
39. Основные свойства и возможности ОС Windows
40. Эксплуатационная характеристика ОС Windows
41. Анатомия окна и методы работы с окнами в ОС Windows
42. Объекты для работы в ОС Windows
43. Работа с файлами и папками ОС Windows
44. Характеристика текстовых файлов
45. Характеристика современных текстовых процессоров
46. Операции форматирования текстовых фрагментов
47. Операции редактирования текстовых фрагментов
48. Основные требования к оформлению официальных текстовых документов
49. Табличная организация информации в MS Word, автоматизация расчетов
50. Правила построения диаграмм в MS Word
51. Формульная организация информации в документе MS Word
52. Организация списков, колонтитулов, колонок в документе MS Word
53. Организация автоматического оглавления в документе MS Word

54. Объединение текстовых файлов и защита их паролем
55. Теоретические основы сжатия данных
56. Программные средства сжатия данных
57. Характеристика компьютерного преступления и защиты информации
58. Составы компьютерных преступлений
59. Объекты нападений компьютерных преступлений
60. Приемы компьютерных преступлений
61. Разработка и распространение компьютерных вирусов
62. Предупреждение компьютерных преступлений
63. Антивирусные пакеты
64. Характеристика компьютерных сетей
65. Линии связи в компьютерных сетях
66. Топология компьютерных сетей
67. Классификация компьютерных сетей по дальности передачи
68. Пропускная способность компьютерных сетей
69. Сетевая операционная система
70. Администратор компьютерной сети
71. Входное имя и пароль в компьютерных сетях
72. Сетевой адрес и протокол в компьютерных сетях
73. Характеристика Internet
74. Характеристика IP-номера ПК
75. Характеристика доменного адреса компьютерной сети
76. Характеристика узла Internet
77. Получение доступа к Internet
78. Инструменты и методы информационного поиска Интернет-ресурсов
79. Стратегия информационного поиска Интернет-ресурсов