

Перечень вопросов по Информатике для подготовки к экзамену 2025-2026 уч. год

1. Предмет и задачи информатики.
2. Типовые топологии ЛВС.
3. Поколения ЭВМ.
4. Компьютерные вирусы, их классификация.
5. Перспективы развития вычислительных средств.
6. Меры борьбы с вредоносным программным обеспечением.
7. Предмет и задачи информатики.
8. Правовые аспекты защиты информации.
9. Понятие информации. Свойства информации.
10. Методы защиты информации.
11. Понятие данных. Операции с данными. Структуры данных.
12. Средства защиты информации.
13. Системы счисления.
14. Компьютерные преступления, их классификация.
15. Правила перевода чисел в различных системах счисления.
16. Объединение ЛВС.
17. Логические основы функционирования ЭВМ.
18. Типовые топологии ЛВС.
19. Классическая архитектура ЭВМ. Принципы Фон Неймана.
20. Организация локальных вычислительных сетей.
21. Представление информации в ЭВМ
22. Назначение и классификация компьютерных сетей
23. Программирование циклических вычислительных процессов.
24. Основные и дополнительные устройства персонального компьютера.
25. Программирование линейных вычислительных процессов.
26. Представление информации в компьютере
27. Программирование разветвляющихся алгоритмов
28. Системное программное обеспечение персонального компьютера
29. Ключевые принципы работы и структура Интернета.
30. Операционные системы, их назначение.
31. Адресация в IP сетях.
32. Понятие и основные виды угроз безопасности информации
33. Операторы языка Python (ввода, вывода, организации цикла)
34. Службы Internet.
35. Функции, выражения и операции над ними (язык Python).
36. Сервисные системы.
37. Протоколы Internet.
38. Прикладное программное обеспечение персонального компьютера.
39. Структура языка Python.
40. Проблемно-ориентированные ППП
41. Средства защиты информации
42. Пакеты общего назначения.
43. История создания сети Internet.
44. Интегрированные ППП.
45. Методы защиты информации.
46. Виды и назначение текстовых редакторов.
47. Компьютерные преступления, их классификация.
48. Табличный процессор, назначение, функции
49. Основные типы алгоритмов, способы их описания
50. Основные объекты СУБД Access, операции над ними.
51. Алгоритм и его свойства.
52. Операторы языка Python.