

**Вопросы к собеседованию по специальности**  
**«Прикладная информатика (в менеджменте)»**

1. Информатика. Предмет и задачи.
2. Кодирование графической информации.
3. Какое целое число следует за числом  $11011_2$
4. Информация. Свойства информации.
5. Алгоритмическая структура «цикл».
6. Какое целое число предшествует числу  $10000_2$
7. Информационные процессы.
8. Технология решения задач с помощью компьютера (моделирование, формализация, алгоритмизация, программирование).
9. Переведите в двоичную систему шестнадцатеричное число  $2CE_{16}$ .
10. Информационные технологии.
11. Система счисления.
12. Переведите число  $101101_2$  в десятичную систему, а затем проверьте результат, выполнив обратный перевод.
13. Информационные системы.
14. Кодирование текстовой информации.
15. Переведите число 125 из десятичной системы в двоичную, а затем проверьте результат, выполнив обратный перевод.
16. Информационные модели.
17. Кодирование числовой информации.

18. Переведите число  $110101_2$  в десятичную систему, а затем проверьте результат, выполнив обратный перевод.
19. Основные этапы в информационном развитии общества.
20. Информационные технологии обработки графических данных.
21. Переведите число 134 из десятичной системы в двоичную, а затем проверьте результат, выполнив обратный перевод.
22. Роль и значение информационных революций.
23. Представление информации в компьютере. Кодирование информации.
24. Переведите в двоичную систему шестнадцатеричное число  $9F4_{16}$ .
25. Информатизация общества.
26. Архитектура современных компьютеров.
27. Основные устройства компьютера.
28. Переведите число 250 из десятичной системы в двоичную, а затем проверьте результат, выполнив обратный перевод.
29. Информационная культура человека.
30. Линейная алгоритмическая конструкция.
31. Переведите число  $101010_2$  в десятичную систему, а затем проверьте результат, выполнив обратный перевод.
32. Измерение количества информации.
33. Алгоритмическая структура «ветвление».
34. Переведите число 204 из десятичной системы в двоичную, а затем проверьте результат, выполнив обратный перевод.

35. Программное обеспечение компьютера. Виды программного обеспечения.
36. Кодирование звуковой информации.
37. Сложите числа  $101101_2$  и  $111011_2$ .
38. Назначение и состав операционной системы компьютера.
39. Информационные технологии обработки данных в электронных таблицах.
40. Переведите в двоичную систему шестнадцатеричное число  $5FA_{16}$ .
41. Файловая система. Папки и файлы.
42. Информационные технологии компьютерных сетей.
43. Переведите число 232 из десятичной системы в двоичную, а затем проверьте результат, выполнив обратный перевод.
44. Носители информации.
45. Информационные технологии обработки текстовых данных.
46. Сложите числа  $100111_2$  и  $101011_2$ .
47. Данные. Основные операции обработки данных.
48. Информационные технологии разработки проекта.
49. Переведите число 175 из десятичной системы в двоичную, а затем проверьте результат, выполнив обратный перевод.
50. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма.
51. Кодирование видеоинформации.
52. Переведите число  $111101_2$  в десятичную систему, а затем проверьте результат, выполнив обратный перевод.

53. Исполнители алгоритмов.
54. Информационные технологии хранения данных.
55. Базы данных.
56. Переведите число 188 из десятичной системы в двоичную, а затем проверьте результат, выполнив обратный перевод.
57. Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов (программ).
58. Устройство памяти компьютера.
59. Сложите числа  $1101101_2$  и  $1110110_2$ .