1. Понятие информации. Виды представления информации. Свойства информации
2. Системы счисления. Единицы объема памяти
3. Файл. Определение и характеристика. Типы файлов. Операции, выполняемые с файлами
4. Файловая система. Функции файловой системы
5. Классификация ПО.
6. Функции операционной системы. Виды операционных систем
7. MS Word. Основные элементы интерфейса
8. MS Word. Основные средства инструментальной ленты
9. MS Word. Создание, открытие, сохранение и печать документа
10. MS Word. Форматирование документа. Разделы документа.
11. MS Word. Форматирование абзацев. Колонтитулы.
12. MS Word. Форматирование документа с использованием стилей.
13. MS Word. Режимы работы с документом.
14. MS Word. Создание объектов.
15. Назначение табличного процессора MS Excel
16. MS Excel. Основные элементы интерфейса
17. MS Excel. Режимы работы с документом.
18. MS Excel. Рабочие книги и рабочие листы. Операции с рабочими листами
19. MS Excel. Операции со столбцами и строками
20. MS Excel. Адресация ячеек. Диапазоны ячеек. Выделение ячеек и диапазонов. Типы данных в ячейках.
21. MS Excel. Форматирование ячеек.
22. MS Excel. Средства автоматизации ввода данных. Автозавершение и автозаполнение.
23. MS Excel. Ввод данных и формул.
24. MS Excel. Функции. Структура функции. Ввод функции. Библиотека функции
25. MS Excel. Ссылки.
26. MS Excel. Графическое представление табличных данных. Виды диаграмм. Построение диаграмм.
27. MS Excel. Использование надстроек: подбор параметра; поиск решения; решение уравнений и систем уравнений.
28. MS Excel. Работа с базой данных. Сортировка и фильтр.
29. Основы алгоритмизации. Основные типы алгоритмов.
30. Основы алгоритмизации. Этапы подготовки и решения задач
31. VBA. Объект. Семейство объектов. Метод. Свойство. Событие.
32. VBA. Иерархия объектов и их основные свойства.
33. VBA. Типы данных
34. VBA. Допустимые имена. Объявление переменных.
35. VBA. Область видимости переменной
36. VBA. Операции VBA. Приоритет выполнения операций. Использование функций рабочего листа.
37. VBA. Ввод / вывод данных с использованием ячеек рабочего листа.
38. VBA. Ввод / вывод данных с использованием диалоговых окон.
39. VBA. Оператор условного перехода.
40. VBA. Оператор цикла с параметром.
41. VBA. Массивы.
42. VBA. Циклы DO.
43. VBA. Работа со строковыми данными. Функции обработки строк.
44. VBA. Пользовательские процедуры и функции.
45. VBA. Пользовательские формы. Создание. Основные элементы управления и их основные свойства.