

Алгоритмизация и программирование		Algorithmization and programming	
№	Подтема	Источник	Указатель
1	Алгоритмизация	Бочарова, Бегункова. Основы алгоритмизации	с. 3, 7
2	Алгоритм	Макарова, Волков. Информатика	с. 391 - 393
3	Построение алгоритма	Бочарова, Бегункова. Основы алгоритмизации	с. 5 - 6
4	Программа	Макарова, Волков. Информатика	с. 553
5	Общие свойства алгоритмов	Бочарова, Бегункова. Основы алгоритмизации	с. 6 - 7
6	Данные, типы данных	Макарова, Волков. Информатика	с. 409 - 412
7	Константы и переменные	Макарова, Волков. Информатика	с. 409
8	Система программирования	Макарова, Волков. Информатика	с. 442 - 443
9	Критерии качества ПО	Стив Макконнелл. Совершенный код	с. 478 - 480
10	Словесное описание алгоритма	Макарова, Волков. Информатика	с. 399 - 400
11	Формульно-словесное описание алгоритма	Бочарова, Бегункова. Основы алгоритмизации	с. 9
12	Блок-схема	Макарова, Волков. Информатика	с. 400 - 402
13	Псевдокод	Макарова, Волков. Информатика	с. 404
14	Структурная диаграмма	Макарова, Волков. Информатика	с. 402 - 403
15	Язык программирования	Макарова, Волков. Информатика	с. 405 - 406
16	Структура "следование"	Бочарова, Бегункова. Основы алгоритмизации	с. 16 - 18
17	Структура "развилка"	Бочарова, Бегункова. Основы алгоритмизации	с. 19 - 22
18	Структура "повторение"	Бочарова, Бегункова. Основы алгоритмизации	с. 24 - 32
19	Структура программы на языке C++	Павловская. C++ Программирование на языке	с. 27 - 29
20	Схема подготовки исполняемой программы	Павловская. C++ Программирование на языке	с. 17 - 18
21	Основные элементы языка	Павловская. C++ Программирование на языке	с. 16 - 17
22	Алфавит C++	Павловская. C++ Программирование на языке	с. 18 - 19
23	Идентификаторы и правила их выбора	Павловская. C++ Программирование на языке	с. 19 - 20
24	Ключевые слова	Павловская. C++ Программирование на языке	с. 20
25	Бинарные, унарные и тернарные операции	Павловская. C++ Программирование на языке	с. 33 - 38
26	Составные типы данных	Павловская. C++ Программирование на языке	с. 68 - 70
27	Типы данных	Павловская. C++ Программирование на языке	с. 24
28	Основные типы данных	Павловская. C++ Программирование на языке	с. 24 - 27
29	Выражения и приоритеты выполнения опер	Павловская. C++ Программирование на языке	с. 38 - 39

30	Преобразование типов	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 39
31	Оператор ветвления	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 41 - 44
32	Оператор выбора	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 44 - 45
33	Цикл с предусловием	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 46 - 47
34	Цикл с постусловием	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 47 - 48
35	Операторы передачи управления	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 50 - 52
36	Понятие массива	Макарова, Волков. Информатика	с. 412 - 413
37	Объявление массива	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 59 - 60
38	Одномерные и многомерные массивы	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 62 - 64
39	Инициализация массивов	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 62
40	Указатель на объект, на функцию и на void	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 52 - 54
41	Признаки указателя	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 53
42	Инициализация указателей	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 54
43	Способы инициализации указателей	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 54 - 55
44	Выделение памяти и присваивание ее адре	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 55
45	Создание динамического многомерного мас	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 61 - 62
46	Разадресация	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 57 - 58
47	Присваивание, сложение с константой, выч	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 58
48	Формат объявления ссылок, свойства ссыл	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 59
49	Массивы символов	Макарова, Волков. Информатика	с. 413 - 415
50	Функции обработки строк	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 93 - 94
51	Строковый тип String^	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 287 - 288
52	Переименование типов	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 66 - 67
53	Перечисление	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 67 - 68
54	Структура	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 68 - 70
55	Объединение	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 70 - 72
56	Библиотеки ввода-вывода, потоковый ввод	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 266 - 270
57	Форматирование данных при обменах с пот	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 270 - 272
58	Манипуляторы без параметров	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 272 - 273
59	Процедура ввода-вывода в-из файл(а), откр	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 281 - 283
60	Объявление и определение функций	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 74 - 77
61	Локальные и глобальные переменные	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 77

62	Передаваемые параметры	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 78 - 79
63	Возвращаемые значения	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 77 - 78
64	Передача массивов в качестве параметров	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 79 - 81
65	Способы передачи аргументов в функцию	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 78
66	Передача имен функций в качестве параме	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 81 - 82
67	Параметры со значениями по умолчанию	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 82
68	Рекурсивные функции	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 83
69	Понятие сортировки, методы сортировки, пу	Макарова, Волков. Информатика	с. 425 - 428
70	Метод Монте-Карло	Михайлов, Войтишек. Методы Монте-Карло	с. 3
71	Способы генерации случайных чисел	Бараш, Щур. Генерация случайных чисел для	с. 3 - 4
72	Директива include	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 94 - 95
73	Директива define	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 95 - 96
74	Директивы условной компиляции	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 96 - 97
75	Предопределенные макросы	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 97
76	Категории области действия, классы идент	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 98 - 99
77	Внешние объявления	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 99 - 100
78	Линейный список	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 307 - 311
79	Стек	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 311 - 312
80	Очередь	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 312 - 314
81	Бинарные деревья	Макарова, Волков. Информатика	с. 417 - 420
82	Граф	Макарова, Волков. Информатика	с. 420 - 425
83	Объявление класса	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 179 - 181
84	Функции-элементы	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 179
85	Дружественные функции	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 188 - 189
86	Константные функции	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 182
87	Данные-элементы	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 180
88	Статические данные	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 186 - 188
89	Константные данные	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 180
90	Конструкторы	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 183 - 186
91	Деструкторы	Павловская. С++ Программирование на языке	с. 189 - 190