

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ПО ПОДГОТОВКЕ К ОЛИМПИАДАМ ПО ИНФОРМАТИКЕ

1. Грэхем Р., Кнут Д., Паташник О. Конкретная математика. Основание информатики, 3-е изд. – М.: Мир, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 703 с.
2. Андерсон Д.А. Дискретная математика и комбинаторика. – М.: Вильямс, 2004. – 960 с.
3. Хаггарти Р. Дискретная математика для программистов, 2-е изд. – М.: Техносфера, 2005. – 400 с.
4. Алфутова Н.Б., Устинов А.В. - Алгебра и теория чисел. Сборник задач для математических школ. 2-е изд., испр. и доп. – М.: МЦНМО, 2005. – 320 с.
5. Савельев А. Я. Основы информатики. – М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2001. – 328 с.
6. Кнут Д.Э. Искусство программирования. Том 1. Основные алгоритмы. – М.: Вильямс, 2010. – 720 с.
7. Кнут Д.Э. Искусство программирования. Том 2. Получисленные алгоритмы. – М.: Вильямс, 2010. – 832 с.
8. Кнут Д.Э. Искусство программирования. Том 3. Сортировка и поиск. – М.: Вильямс, 2012. – 824 с.
9. Кормен Т.Х., Лейзерсон Ч.И., Ривест Р.Л., Штайн К. – Алгоритмы: построение и анализ, 2-е изд. – М.: Вильямс, 2009. – 1296 с.
10. Ахо А.А., Хопкрофт Д.Э., Ульман Д.Д. Структуры данных и алгоритмы. – М.: Вильямс, 2010. – 400 с.
11. Скиена С.С. Алгоритмы. Руководство по разработке, 2-е изд. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011. – 720 с.
12. Левитин А.В. Алгоритмы: введение в разработку и анализ. – М.: Вильямс, 2006. – 576 с.
13. Макконнелл Дж. Основы современных алгоритмов, 2-е изд. – М.: Техносфера, 2006. - 368 с.
14. Макконнелл Дж. Анализ алгоритмов. Активный обучающий подход, 3-е изд. – М.: Техносфера, 2009. – 416 с.
15. Бакнелл Дж. Фундаментальные алгоритмы и структуры данных в Delphi. – СПб.: Питер, 2006. – 557 с.
16. Седжвик Р. Алгоритмы на C++. Фундаментальные алгоритмы и структуры данных. – М.: Вильямс, 2011. – 1056 с.
17. Седжвик Р., Уэйн К. Алгоритмы на Java. Фундаментальные алгоритмы и структуры данных, 4-е изд. – М.: Вильямс, 2012. - 848 стр.
18. Уайс М.А. Организация структур данных и решение задач на C++. – М.: ЭКОМ, 2009. – 896 с.
19. Уоррен Г.С. Алгоритмические трюки для программистов. – М.: Вильямс, 2007. – 288 с.
20. Окулов С.М. Программирование в алгоритмах. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 384 с.
21. Скиена С.С., Ревилла М.А. Олимпиадные задачи по программированию. Руководство по подготовке к соревнованиям. – М.: КУДИЦ-ОБРАЗ, 2005. – 416 с.
22. Долинский М.С. Решение сложных и олимпиадных задач по программированию. – СПб.: Питер, 2006. – 366 с.
23. Меньшиков Ф.В. Олимпиадные задачи по программированию. – СПб.: Питер, 2006. – 315 с.
24. Порублев И.Н., Ставровский А.Б. Алгоритмы и программы. Решение олимпиадных задач. – М.: Вильямс, 2007. – 480 с.
25. Московские олимпиады по информатике / Под ред. Е.В. Андреевой, В.М. Гуровица и В.А. Матюхина. – М.: МЦНМО, 2006. – 256 с.

26. Московские олимпиады по информатике 2002-2009 / Под ред. Е.В. Андреевой, В.М. Гуровица и В.А. Матюхина. – М.: МЦНМО, 2009. – 416 с.
27. Кирюхин В.М. Информатика. Всероссийские олимпиады. Выпуск 1. – М.: Просвещение, 2008. – 222 с.
28. Кирюхин В.М. Информатика. Всероссийские олимпиады. Выпуск 2. – М.: Просвещение, 2009. – 224 с.
29. Кирюхин В.М. Информатика. Всероссийские олимпиады. Выпуск 3. – М.: Просвещение, 2011. – 224 с.
30. Кирюхин В.М. Методика проведения и подготовки к участию в олимпиадах по информатике. Всероссийская олимпиада школьников. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 280 с.
31. Кирюхин В.М., Окулов С.М. – Методика решения задач по информатике. Международные олимпиады. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 600 с.
32. Кирюхин В.М. Информатика. Международные олимпиады. Выпуск 1. – М.: Просвещение, 2009. – 240 с.
33. Ярославские олимпиады по информатике. Сборник задач с решениями. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 408 с.
34. Русаков С.В. Олимпиады по базовому курсу информатики. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 352 с.
35. Лебедев А.Б. Сборник задач по алгоритмизации и программированию для подготовки к ЕГЭ (с решениями). – М.: Феникс, 2010. – 448 с.