**Информатика**

**Список рекомендуемой литературы**

* 1. Алексеев А.В., Беляев С.Н. Подготовка школьников к олимпиадам по информатике
* использованием веб-сайта: учебно-методическое пособие для учащихся 7-11 классов. –

Ханты-Мансийск: РИО ИРО, 2008. – 284 с.

1. Великович Л.С., Цветкова М.С. Программирование для начинающих. – М.:

БИНОМ. Лаборатория знаний. 2007. – 287 с.

1. Волчёнков С.Г., Корнилов П.А., Белов Ю.А. и др. Ярославские олимпиады по информатике. Сборник задач с решениями. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2010.– 405 с.
2. Задачи по программированию /С.М. Окулов, Т.В. Ашихмина, Н.А. Бушмелева и др.;

Под ред. С.М. Окулова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – 820 с.

1. Златопольский Д. М. Программирование: типовые задачи, алгоритмы, методы. –

М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 223 с.

1. Кирюхин В.М. Информатика. Всероссийские олимпиады. Выпуск 1. – М.:

Просвещение, 2008. – 220 с. – (Пять колец).

1. Кирюхин В.М. Информатика. Всероссийские олимпиады. Выпуск 2. – М.:

Просвещение, 2009. – 222 с. – (Пять колец).

1. Кирюхин В.М. Информатика. Всероссийские олимпиады. Выпуск 3. – М.:

Просвещение, 2011. – 222с. – (Пять колец).

1. Кирюхин В.М. Информатика. Всероссийские олимпиады. Выпуск 4. – М.:

Просвещение, 2013. – 222с. – (Пять колец).

1. Кирюхин В.М. Информатика. Международные олимпиады. Выпуск 1. – М.:

Просвещение, 2009. – 239 с. – (Пять колец).

1. Кирюхин В.М. Методика проведения и подготовки к участию в олимпиадах по информатике. Всероссийская олимпиада школьников. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний,

2011. – 271 с.

1. Кирюхин В.М., Окулов С. М. Методика решения задач по информатике.

Международные олимпиады. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 600 с.

1. Кирюхин В.М., Цветкова М.С. [Информатика. Программы внеурочной деятельности](http://lbz.ru/books/226/8747/) [учащихся по подготовке к Всероссийской олимпиаде школьников: 5–11 классы.](http://lbz.ru/books/226/8747/) – М.:

БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 224 с.

* 1. Меньшиков Ф.В. Олимпиадные задачи по программированию. – СПб.: Питер, 2006.

– 315 с.

* 1. Московские олимпиады по информатике. 2002 – 2009. /Под ред. Е.В. Андреевой,

В.М. Гуровица и В.А. Матюхина. – М.: МЦНМО, 2009. – 414 с.



1. Окулов С.М. Программирование в алгоритмах. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.2002. – 341 с.
2. Окулов С.М. Дискретная математика. Теория и практика решения задач по информатике: учебное пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2008. – 422 с.
3. Окулов С.М. Алгоритмы обработки строк: учебное пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 255 с.
4. Окулов С.М., Лялин А.В. Ханойские башни. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2008. – 245 с. (Развитие интеллекта школьников).
5. Просветов Г.И. Дискретная математика: задачи и решения: учебное пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2008. – 222 с.
6. Пупышев В.В. 128 задач по началам программирования. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2009. – 167 с.
7. Скиена С.С., Ревилла М.А. Олимпиадные задачи по программированию. Руководство по подготовке к соревнованиям. – М.: Кудиц-образ, 2005. – 416 с.
8. Столяр С.Е., Владыкин А.А.. Информатика. Представление данных и алгоритмы. – СПб.: Невский Диалект; М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2007. –382 с.
9. Уэзерелл Ч. Этюды для программистов. – М.: Мир, 1982. – 288 с.
10. Шень А. Программирование: теоремы и задачи. – М.:МЦНМО, 1995. – 264 с.
11. Материалы по предмету <http://vserosolymp.rudn.ru/mm/mpp/inf.php>

