**ИНФОРМАТИКА**  
  
  
**Информатика и информационно-коммуникационные технологии в школе**  
  
[*http://www.klyaksa.net/*](http://www.klyaksa.net/)  
  
Информационно-образовательный портал, созданный с целью помочь учителю информатики в его нелегком деле.

[**Информатика в школе**](http://infoschool.narod.ru/)   
  
*infoschool.narod.ru*  
  
Информационные технологии. Интернет - технологии. Macromedia Flash. Учебник по Photoshop. Учебник по HTML.  
  
  
[**Информатика-21. Научно-образовательный проект**](http://www.inr.ac.ru/~info21)   
  
*www.inr.ac.ru*  
  
Цель проекта **Информатика**-21 — пропаганда и внедрение в системе образования Компонентного Паскаля/Оберона как практически идеальной единой платформы для построения эффективной общей системы преподавания основ **информатики**/программирования...  
  
  
[**Информатика - экзамены, ЕГЭ, билеты, ответы, тесты, олимпиады.**](http://www.alleng.ru/edu/comp2.htm)   
  
*www.alleng.ru/edu/comp2.htm*  
  
Экзамены по **информатике** школьникам и абитуриентам - демонстрационные варианты ЕГЭ и др.скачать, экзамены по **информатике**, ЦТ, тесты, билеты, вопросы, ответы, шпаргалки.  
  
  
**Клякс@.net][Информатика и ИКТ в школе. Компьютер на уроках.**  
  
*www.klyaksa.net*  
  
Информационно-образовательный портал для учителя **информатики** и ИКТ. вход :: регистрация. **Информатика** и информационно-коммуникационные технологии в школе.  
  
  
**Информатика**   
  
*informatka.ru*  
  
Сайт посвящен **информатике** в образовании. При его создании ставилась задача собрать в одном месте большое количество интересного материала по данной теме.  
  
  
[**Дидактические материалы по информатике и математике**](http://comp-science.narod.ru/)   
  
*comp-science.narod.ru*  
  
  
[**Информатика**, Уроки **Информатики**, Видеоуроки по **Информатике**](http://www.videouroki.net/)   
  
*www.videouroki.net*  
  
Уроки **информатики**, Видеоуроки Flash. **Информатика**, Видеоуроки по программированию на Pascal ABC. Уроки **информатики**, Видеоуроки HTML и CSS.  
  
  
[**Теоретический минимум по информатике**](http://teormin.ifmo.ru/)   
  
*teormin.ifmo.ru*  
  
[**Информатика как наука и как вид практической деятельности**](http://sdo.uspi.ru/mathem&inform/lek6/lek_6.htm)   
  
*sdo.uspi.ru/mathem&inform/lek6/lek\_6.htm*  
  
Этические аспекты **информатики**. История развития **информатики. Информатика** – молодая научная дисциплина, изучающая вопросы, связанные с поиском, сбором, хранением, преобразованием и использованием информации в самых различных сферах...  
  
**Информатика и информационные технологии в образовании - методика, уроки**  
  
*www.rusedu.info*  
  
**Информатика** - малышам.  
  
  
[**Информатика. Методическая копилка учителя информатики. Уроки, презентации, тесты**](http://www.metod-kopilka.ru/)   
  
*www.metod-kopilka.ru*  
  
  
[**Интернет-сайт факультета информатики Томского государственного университета:**](http://www.inf.tsu.ru/)  
  
*www.inf.tsu.ru*  
  
**Информатика** детям. **Информатика** для младших школьников. логомиры.  
  
  
[**Информатика**](http://informatikaplus.narod.ru/)   
  
*informatikaplus.narod.ru*  
  
Добро пожаловать на информационный сайт - **информатика**! Данный ресурс содержит справочные материалы по **информатике**, которые включают в себя курс лекций, схемы,  
  
  
[**Для учителя информатики бесплатное поурочное планирование разработки уроков**](http://www.uroki.net/docinf.htm)  
  
*www.uroki.net/docinf.htm*  
  
Программа курса **информатики** для 5-11 класса. Об экспериментальном преподавания курса **информатики**. Программа по курсу **Информатика** (для студентов гуманитарных ВУЗов)  
  
  
[**Информатика**](http://academia-moscow.ru/catalogue/sale/it/?id=479)   
  
*academia-moscow.ru/catalogue/sale/it/?id=479*   
  
Для студентов высших педагогических учебных заведений, обучающихся по специальности «**Информатика**». Может быть полезно студентам университетов и учителям **информатики**. Вместе с учебными пособиями Методика преподавания **информатики** и Практикум.  
  
  
  
[**Задачи по информатике**](http://www.problems.ru/inf)   
  
*www.problems.ru/inf*  
  
В этом разделе собраны те математические темы, которые часто встречаются при решении задач по программированию. **Информатика** (прочее)  
  
  
[**Информатика для средней школы**](http://www.diaghilev.perm.ru/g11/media/project/inf.html)   
  
*www.diaghilev.perm.ru/g11/media/project/inf.html*  
  
**Информатика** – существенно практический предмет. Навыки **информатики** лучше всего приобретаются в практической работе на компьютерах и с компьютерами; знание **информатики** развивается более эффективно в практической деятельности.  
  
  
[**^ М.Б. Львовский. Информатика в школе**](http://marklv.narod.ru/inf)   
  
*marklv.narod.ru/inf*  
  
В учебном ресурсе "**Информатика** в школе" представлены ссылки на многие разработки автора: дистанционное учебное пособие по **информатике**, дистанционный учебник HTML, тесты, задачи на QBasic и Turbo Pascal, дистанционные мастер-классы, Ссылки по **информатике: задачи, олимпиады, учебники по программированию**  
  
  
[**Информатика для учителя, ученика и родителей.**](http://informatika.na.by/)   
  
*informatika.na.by*  
  
  
**Методическая копилка учителя информатики**  
  
*http://www.metod-kopilka.ru/*  
  
Данный Web-ресурс, предназначен в качестве методического и информационного средства для учащихся и педагогов среднего звена общего полного и начального профессионального образования. Основная задача этого ресурса - оказание посильной помощи учителям информатики в их нелегком повседневном труде.  
  
[**Интернет ресурсы. ИВТ**](http://belyakov.21203s17.edusite.ru/p36aa1.html)  
  
*belyakov.21203s17.edusite.ru/p36aa1.html*  
  
На сайте собраны ссылки на **ресурсы** по **информатике**: официальные и нормативные документы; учебные, методические и справочные материалы; энциклопедии и словари.  
**Информация** о дистанционных курсах **для учителей**. Выпускные работы дистанционных слушателей.  
  
  
**^ Блокнот учителя информатики**  
  
[*http://edu.h1.ru/*](http://edu.h1.ru/)   
  
На сайте собраны ссылки на ресурсы по информатике: официальные и нормативные документы; учебные, методические и справочные материалы; энциклопедии и словари; методические материалы для учителя; планирование уроков и проверка знаний; персональные страницы учителей информатики и многое другое.  
  
  
**^ Ресурсы Центра телекоммуникаций и информационных систем в образовании**  
  
[*http://www-windows-1251.edu.yar.ru/russian/resurs.html*](http://www-windows-1251.edu.yar.ru/russian/resurs.html)    
  
На сайте представлены информационные материалы для школьников по следующим предметам: физика, химия, экология и биология, математика, психология, история, русский язык и литература, информатика и информационные технологии. Работает "Банк педагогического опыта", в котором собраны лекции соросовских профессоров по физике, химии, математике, биологии и другим предметам. Эти публикации интересны тем, что в них представлены самые разнообразные ресурсы: планы занятий, методические пособия, описание ролевых игр, указания к проведению уроков-семинаров и т.д. Приводится список учреждений дополнительного образования.

* [Виртуальный](http://schools.techno.ru/sch444/webr/)[музей информатики на русском языке](http://schools.techno.ru/sch444/webr/) на сайте 444-й московской школы. [*http://schools.techno.ru/sch444/webr*](http://schools.techno.ru/sch444/webr)
* Федеральный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» [*http://www.ict.edu.ru*](http://www.ict.edu.ru/)
* Школьный сайт: конструктор школьных сайтов [*http://www.edusite.ru*](http://www.edusite.ru/)
* Дидактические материалы по информатике и математике [*http://comp-science.narod.ru*](http://comp-science.narod.ru/)
* Школьный университет: профильное и индивидуальное ИТ-обучение [*http://www.itdrom.com*](http://www.itdrom.com/)
* Первые шаги: уроки программирования [*http://www.firststeps.ru*](http://www.firststeps.ru/)
* Visual Basic для детей [*http://www.vbkids.narod.ru*](http://www.vbkids.narod.ru/)
* Тесты по информатике и информационным технологиям [*http://www.junior.ru/wwwexam/*](http://www.junior.ru/wwwexam/)
* Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий» [*http://www.megabook.ru*](http://www.megabook.ru/)
* Компьютер в школеЖурнал посвящен вопросам использования компьютерных технологий в средних образовательных учреждениях. Журнал выпускался в 1998-2000 г.г. На сайте имеется архив со всеми выпусками.  [*http://www.osp.ru/school/*](http://www.osp.ru/school/)
* Теоретический минимум по информатике  [*http://teormin.ifmo.ru*](http://teormin.ifmo.ru/)  
  Виртуальный компьютерный музей [*http://www.computer-museum.ru*](http://www.computer-museum.ru/)
* История Интернета в России [*http://www.nethistory.ru*](http://www.nethistory.ru/)
* Московский детский клуб «Компьютер» [*http://www.child.ru*](http://www.child.ru/)
* Персональный компьютер, или «Азбука РС» для начинающих [*http://www.orakul.spb.ru./azbuka.htm*](http://www.orakul.spb.ru./azbuka.htm)
* Социальная информатика: факультатив для школьников-технарей [*http://www.sinf2000.narod.ru*](http://www.sinf2000.narod.ru/)
* Теоретический минимум по информатике [*http://teormin.ifmo.ru*](http://teormin.ifmo.ru/)
* Учебные модели компьютера, или «Популярно о работе компьютера» [*http://emc.km.ru*](http://emc.km.ru/)
* Энциклопедия компьютерной графики, мультимедиа и САПР [*http://niac.natm.ru/graphinfo*](http://niac.natm.ru/graphinfo)
* Энциклопедия персонального компьютера [*http://mega.km.ru/pc/*](http://mega.km.ru/pc/)
* Первые шаги: уроки программирования [*http://www.firststeps.ru*](http://www.firststeps.ru/)
* Российская интернет - школа информатики и программирования [*http://ips.ifmo.ru*](http://ips.ifmo.ru/)
* HTML-справочник *http://www.html.manual.ru*
* Библиотека учебных курсов Microsoft [*http://www.microsoft.com/Rus/Msdnaa/Curricula/*](http://www.microsoft.com/rus/msdnaa/curricula/)
* Виртуальный компьютерный музей [*http://www.computer-museum.ru/*](http://www.computer-museum.ru/)
* Дидактические материалы по информатике и математике [*http://comp-science.narod.ru/*](http://comp-science.narod.ru/)
* Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [*http://www.intuit.ru/*](http://www.intuit.ru/)
* Информатика в школе: сайт И.Е. Смирновой [*http://infoschool.narod.ru/*](http://infoschool.narod.ru/)
* Информатика для учителей: сайт С.В. Сырцовой [*http://www.syrtsovasv.narod.ru/*](http://www.syrtsovasv.narod.ru/)
* Информатика и информация: сайт для учителей информатики и учеников [*http://www.phis.org.ru/informatika/*](http://www.phis.org.ru/informatika/)
* Информатика и информационные технологии в образовании [*http://www.rusedu.info/*](http://www.rusedu.info/)
* Информатика и информационные технологии: майт лаборатории информатики МИОО [*http://iit.metodist.ru/*](http://iit.metodist.ru/)
* Информатика: учебник Л.З. Шауцуковой [*http://book.kbsu.ru/*](http://book.kbsu.ru/)
* Информатор: учебно-познавательный сайт по информационным технологиям [*http://school87.kubannet.ru/info/*](http://school87.kubannet.ru/info/)
* Информация для информатиков: сайт О.В.Трушина [*http://trushinov.chat.ru/*](http://trushinov.chat.ru/)
* История Интернета в России [*http://www.nethistory.ru/*](http://www.nethistory.ru/)
* ИТ-образование в России: сайт открытого е-консорциума [*http://www.edu-it.ru/*](http://www.edu-it.ru/)
* Компьютерные телекоммуникации: курс учителя информатики Н.С. Антонова  [*http://distant.463.jscc.ru/*](http://distant.463.jscc.ru/)
* Материалы к урокам информатики (О.А. Тузова, С.-Петербург, школа № 550) [*http://school.ort.spb.ru/library.html*](http://school.ort.spb.ru/library.html)
* Методические и дидактические материалы к урокам информатики: сайт Е.Р. Кочелаевой [*http://ekochelaeva.narod.ru/*](http://ekochelaeva.narod.ru/)
* Открытые системы: издания по информационным технологиям [*http://www.osp.ru/*](http://www.osp.ru/)
* Преподавание информатики в школе. Dedinsky school page [*http://www.axel.nm.ru/prog/*](http://www.axel.nm.ru/prog/)
* Портал CITForum [*http://www.citforum.ru/*](http://www.citforum.ru/)
* Социальная информатика: факультатив для школьников-технарей [*http://www.sinf2000.narod.ru/*](http://www.sinf2000.narod.ru/)
* Самарский лицей информационных технологий [*http://www.samlit.samara.ru/*](http://www.samlit.samara.ru/)
* Теоретический минимум по информатике  [*http://teormin.ifmo.ru/*](http://teormin.ifmo.ru/)
* Учебные модели компьютера, или «Популярно о работе компьютера» [*http://emc.km.ru/*](http://emc.km.ru/)
* Школьный университет: профильное и индивидуальное ИТ-обучение [*http://www.itdrom.com/*](http://www.itdrom.com/)
* Энциклопедия компьютерной графики, мультимедиа и САПР [*http://niac.natm.ru/graphinfo*](http://niac.natm.ru/graphinfo)
* Энциклопедия персонального компьютера [*http://mega.km.ru/pc/*](http://mega.km.ru/pc/)
* Алгоритмика [*http://creonet.cdu.edu.ua/*](http://creonet.cdu.edu.ua/)
* Вопросы Интернет-образования [*http://vio.fio.ru*](http://vio.fio.ru/)
* Домашний олимпиадник [*http://www.dvesta.com/olimp/*](http://www.dvesta.com/olimp/)
* Занимательная информатика [*http://bestworks.irkutsk.fio.ru/demo/melnik\_vn/index.htm*](http://bestworks.irkutsk.fio.ru/demo/melnik_vn/index.htm)
* Информация для информатиков [*http://www.ugatu.ac.ru/~trushin/*](http://www.ugatu.ac.ru/~trushin/)
* История развития языков программирования
* [*http://www.uni-vologda.ac.ru/students/seu&coa/language/*](http://www.uni-vologda.ac.ru/students/seu&coa/language/)
* Методическое пособие по информатике [*http://markbook.chat.ru/*](http://markbook.chat.ru/)
* НООС - раздел по информатике [*http://www.edu.nsu.ru/noos/informatika/*](http://www.edu.nsu.ru/noos/informatika/)
* Основы информатики и вычислительной техники [*http://oiwt.narod.ru/*](http://oiwt.narod.ru/)
* Основы работы в Интернет [*http://www.dlab.kiev.ua/dori/rl00.htm*](http://www.dlab.kiev.ua/dori/rl00.htm)
* Сетевое объединение методистов (СОМ). Раздел "Информатика"  
  [*http://center.fio.ru/method/subject.asp?id=10000089*](http://center.fio.ru/method/subject.asp?id=10000089)
* Учебно-методические пособия по программированию  
  [*http://main.emc.spb.ru/staff/knv/otvet/metodiki/metods.htm*](http://main.emc.spb.ru/staff/knv/otvet/metodiki/metods.htm)
* Учебное пособие для подготовки к олимпиадам [*http://bspu.secna.ru/Guide/book1/*](http://bspu.secna.ru/guide/book1/)
* Учителям информатики и математики и их любознательным ученикам  
  [*http://comp-science.narod.ru/*](http://comp-science.narod.ru/)
* Школьная компьютера [*http://www.school-computerra.ru/*](http://www.school-computerra.ru/)
* Все олимпиады Рунета (Информатика) [*http://vseolimp.by.ru/about.shtml*](http://vseolimp.by.ru/about.shtml)
* Информатика в школе [*http://www.infoschool.narod.ru/*](http://www.infoschool.narod.ru/)
* Классная информатика [*http://www.kravmv.narod.ru/*](http://www.kravmv.narod.ru/)
* Информационно-методическая интернет-поддержка учителей [*http://www.ipkro.isu.ru/*](http://www.ipkro.isu.ru/)
* Информация для информатиков [*http://www.ugatu.ac.ru/~trushin/*](http://www.ugatu.ac.ru/~trushin/)
* Информатика в школе [*http://mckryak.chat.ru/informatics.html*](http://mckryak.chat.ru/informatics.html)
* Поколения компьютеров. Экскурс в историю [*http://pokolenia.ok.ru/Explorer/index.html*](http://pokolenia.ok.ru/explorer/index.html)
* Информационные технологии в общеобразовательной школе [*http://www.edu.nsu.ru/ites/*](http://www.edu.nsu.ru/ites/)
* Операционные системы [*http://ol.holm.ru/nachalo.htm*](http://ol.holm.ru/nachalo.htm)
* Олимпиады по информатике, Санкт-Петербург [*http://neerc.ifmo.ru/school/*](http://neerc.ifmo.ru/school/)
* Информационные технологии в образовании [*http://ito.bitpro.ru/*](http://ito.bitpro.ru/)
* Visual Basic для детей [*http://www.vbkids.narod.ru/*](http://www.vbkids.narod.ru/)
* Информатика [*http://www.inn.hut.ru/*](http://www.inn.hut.ru/)
* Билл Гейтс. Дорога в будущее [*http://www.sdi.nsk.su/roadahead/*](http://www.sdi.nsk.su/roadahead/)
* Макинтош и образования [*http://mckryak.chat.ru/*](http://mckryak.chat.ru/)
* Электронная версия учебника по информатике 10-11 [*http://www.kbsu.ru/~book/*](http://www.kbsu.ru/~book/)
* Инфо2000 [*http://schools.keldysh.ru/info2000*](http://schools.keldysh.ru/info2000)
* Учебное пособие по информатике [*http://bspu.secna.ru/Guide/book1/*](http://bspu.secna.ru/guide/book1/)
* Как устроен Интернет [*http://www.irnet.ru/olezhka2/winterne.shtml*](http://www.irnet.ru/olezhka2/winterne.shtml)
* Справочная система по Информатике [*http://www.inn.hut.ru*](http://www.inn.hut.ru/)
* Игры с Муравьем [*http://www.uic.ssu.samara.ru/~ant/index.html*](http://www.uic.ssu.samara.ru/~ant/index.html)
* Краткий словарь по информатике [*http://school.ort.spb.ru/library/exam\_help/slovar/slovar.htm*](http://school.ort.spb.ru/library/exam_help/slovar/slovar.htm)
* Задачи олимпиад школьников по информатике [*http://avalex.chat.ru/*](http://avalex.chat.ru/)
* Компьютерная азбука [*http://www.tl.ru/~gimn13/docs/ivt/inf.htm*](http://www.tl.ru/~gimn13/docs/ivt/inf.htm)
* Олимпиадные задачи по информатике [*http://scholimp.narod.ru/*](http://scholimp.narod.ru/)
* Термины информатики [*http://ermin.newmail.ru*](http://ermin.newmail.ru/)
* Электронная версия учебника по информатике 10-11 [*http://www.kbsu.ru/~book/*](http://www.kbsu.ru/~book/)  
  Информатика в школе [*http://www.infoschool.narod.ru*](http://www.infoschool.narod.ru/)  
  Справочная система по Информатике [*http://www.inn.hut.ru*](http://www.inn.hut.ru/)
* Информатика в школе [*http://www.infoschool.narod.ru/*](http://www.infoschool.narod.ru/)  
  Информация для информатиков [*http://www.ugatu.ac.ru/~trushin/*](http://www.ugatu.ac.ru/~trushin/)  
  Классная информатика [*http://www.kravmv.narod.ru/*](http://www.kravmv.narod.ru/)
* Информатика в школе [*http://www.infoschool.narod.ru/*](http://www.infoschool.narod.ru/)  
  Электронная версия учебника по информатике 10-11 [*http://www.kbsu.ru/~book/*](http://www.kbsu.ru/~book/)  
  Инфо2000 [*http://schools.keldysh.ru/info2000*](http://schools.keldysh.ru/info2000)
* Информатика в школе [*http://www.infoschool.narod.ru/*](http://www.infoschool.narod.ru/)
* Информация для информатиков [*http://www.ugatu.ac.ru/~trushin/*](http://www.ugatu.ac.ru/~trushin/)
* Классная информатика [*http://www.kravmv.narod.ru/*](http://www.kravmv.narod.ru/)

**^ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЮ**

* Алгоритмы, методы, исходники [*http://algolist.manual.ru/*](http://algolist.manual.ru/)
* Библиотека алгоритмов [*http://alglib.sources.ru/*](http://alglib.sources.ru/)
* Дискретная математика: алгоритмы (проект Computer Algorithm Tutor) [*http://rain.ifmo.ru/cat/*](http://rain.ifmo.ru/cat/)
* Задачи соревнований по спортивному программированию с проверяющей системой [*http://acm.timus.ru/*](http://acm.timus.ru/)
* Изучаем алгоритмизацию [*http://inform-school.narod.ru/*](http://inform-school.narod.ru/)
* Некоторые математические алгоритмы [*http://algorithm.narod.ru/*](http://algorithm.narod.ru/)
* Математика и программирование [*http://www.mathprog.narod.ru/*](http://www.mathprog.narod.ru/)
* Первые шаги: уроки программирования [*http://www.firststeps.ru/*](http://www.firststeps.ru/)
* Российская интернет-школа информатики и программирования [*http://ips.ifmo.ru/*](http://ips.ifmo.ru/)
* CodeNet — все для программиста [*http://www.codenet.ru/*](http://www.codenet.ru/)
* HTML-справочник [*http://html.manual.ru/*](http://html.manual.ru/)
* Visual Basic для детей [*http://www.vbkids.narod.ru/*](http://www.vbkids.narod.ru/)

**^ ОЛИМПИАДЫ И КОНКУРСЫ ПО ИНФОРМАТИКЕ**  
  
[**Всероссийская олимпиада школьников по информатике**](http://info.rusolymp.ru/)   
  
*info.rusolymp.ru*  
  
  
[**Олимпиады по информатике**](http://www.informatics.ru/)   
  
*www.informatics.ru*  
  
Именно олимпиады по **информатике** несут в себе современные достижения алгоритмической мысли всего мира, они учат думать своей головой, чего так не хватает современному образованию в целом. Добро пожаловать в удивительный мир олимпиад по **информатике**!  
  
  
**^ Всероссийский дистанционный конкурс «КИО»**  
  
*http://ipo.spb.ru/kio/*  
  
На сайте размещены материалы конкурса «КИО» (Конструируй, Исследуй, Оптимизируй) для школьников, студентов и преподавателей. Зарегистрировавшись, можно получить доступ к заданиям прошлых лет.   
  
  
**^ Олимпиада по кибернетике для школьников**  
  
*http://cyber-net.spb.ru/*  
  
Сайт посвящен олимпиаде по кибернетике. На сайте можно ознакомиться с задачами, которые предлагались участникам Олимпиады и способами их решения; увидеть результаты; узнать, что представляет собой кибернетика. Отдельный раздел посвящен школьным олимпиадам по информатике и методике решения олимпиадных задач.  
  
  
**^ Олимпиадная информатика**  
  
*http://www.olympiads.ru/*  
  
На сайте размещены объявления об олимпиадах, олимпиадные задачи с решениями, статьи, ссылки на литературу. Сайт ориентирован на использование технологии автоматической проверки решений, а также на поддержку внедрения этой технологии в образовании. Сайт рассчитан на школьников и ориентирован в большей степени на обучение, нежели на соревновательность. Помимо олимпиадных задач, здесь можно найти целые учебные курсы и тематические подборки задач.   
  
  
**^ Олимпиады и конкурсы по программированию в Екатеринбурге (Уральские олимпиады)**  
  
[*http://contest.ur.ru*](http://contest.ur.ru/)  
  
На этом сервере содержится информация об олимпиадах и конкурсах по программированию и математике, проходящих в Екатеринбурге. В частности, здесь содержится информация по студенческим чемпионатам Урала и четвертьфиналам чемпионата мира по программированию. На сайте представлен список соревнований, методические материалы, полезные для начинающих олимпиадных команд по программированию.   
  
  
**^ Олимпиады по информатике: сайт Мытищинской школы программистов**  
  
*http://www.informatics.ru*  
  
На сайте выложены материалы районных, городских, окружных и всероссийских олимпиад по информатике. Командных олимпиад для школьников и студентов. Зимних и летних сборов для победителей олимпиад. В "стандартную комплектацию" каждой олимпиады входит краткая информация, условия, тесты и решения всех задач, а также результаты олимпиады. На сайте также подробно рассказано о Мытищенской школе программистов. Приведены учебные планы, методики, основные курсы и спецкурсы, информация о преподавателях, о достижениях и информация для поступающих. На сайте можно проверять программы учащихся в режиме on-line. Автоматическая тестирующая система принимает решения задач Московских городских и областных олимпиад на языках Pascal, Basic, C++ и Java.   
  
  
**^ Разбор олимпиадных задач по информатике**  
  
*http://www.g6prog.narod.ru*  
  
Сайт посвящен подробному разбору олимпиадных задач по информатике. На этом сайте разобраны задачи школьных, городских, областных, Всероссийских, международных, университетских, ACM олимпиад, а также задачи неопределенного происхождения и собственного сочинения. Исходные тексты к задачам не прилагаются. К некоторым задачам прилагаются тесты. Кроме того, имеется отличная подборка книг и статей, великолепная коллекция ссылок и активно работающий форум.   
  
  
**^ Олимпиады школьников по информатике в Санкт-Петербурге**  
  
[*http://neerc.ifmo.ru/school/*](http://neerc.ifmo.ru/school/)  
  
На данном портале в разделе ВКОШП содержит официальный сайт Всероссийской командной олимпиады школьников по программированию, которая проводится с 2000 года в Санкт-Петербурге и Барнауле. В разделе Интернет-олимпиады проводятся регулярные интернет-олимпиады для школьников. Неофициальный архив олимпиад содержит условия задач, результаты, решения и другую информацию об олимпиадах по информатике, проходящих в России. Сайт ориентирован на олимпиады, в которых принимают участие школьники из Санкт-Петербурга, но содержит материалы и других олимпиад. 

* Олимпиада по кибернетике для школьников [*http://cyber-net.spb.ru/*](http://cyber-net.spb.ru/)
* Олимпиады школьников по информатике в Санкт-Петербурге [*http://neerc.ifmo.ru/school/*](http://neerc.ifmo.ru/school/)
* Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям [*http://test.specialist.ru/*](http://test.specialist.ru/)
* Онлайн-тестирование по информационным технологиям [*http://tests.academy.ru/*](http://tests.academy.ru/)
* Онлайн – тестирование по информационным технологиям [*http://www.junior.ru/wwwexam/*](http://www.junior.ru/wwwexam/)
* Тесты по информатике и информационным технологиям [*http://www.junior.ru/wwwexam/*](http://www.junior.ru/wwwexam/)
* Уральские олимпиады по программированию и математике [*http://contest.ur.ru/*](http://contest.ur.ru/)
* ECDL (The European Computer Driving Licence): сертификация навыков владения  компьютером [*http://www.ecdl.ru/*](http://www.ecdl.ru/)

^

**ИСТОРИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Виртуальный компьютерный музей**   
  
[*http://www.computer-museum.ru*](http://www.computer-museum.ru/)   
  
Исторические обзоры по истории отечественной и зарубежной вычислительной техники, сети Интернет и полупроводниковой промышленности. Очерки развития программного обеспечения, электросвязи и компьютерных игр. Материалы об отечественных и зарубежных ученых и инженерах. Электронные версии книг. Обзоры мировой компьютерной и игровой прессы. Англо-русский компьютерный словарь и много другой полезной информации. Материалы на сайте регулярно обновляются. Есть популярные статьи о самых современных тенденциях в создании элементной базы и программного обеспечения.  
  
  
**^ История Интернета в России**   
  
[*http://www.nethistory.ru*](http://www.nethistory.ru/)   
  
Исследовательский проект, целью которого является сбор и анализ информации о развитии Интернет-технологий в России. Сайт состоит из трех разделов: "Исторические беседы" - интервью с участниками тех или иных значимых для истории российского Интернета событий; "Хронология" - база данных событий российской сети, а также "Книги и статьи" - библиотека проекта.  
^

**Конференции по ИКТ. Сайт ежегодной научно-практической конференции "Информационные технологии в образовании"**

[*http://www.ito.su*](http://www.ito.su/)   
  
Последние новости ИТО, регистрация участников, почтовая рассылка, форум, тезисы докладов.  
  
  
**^ Конгресс конференций "Информационные технологии в образовании"**  
  
[*http://ito.edu.ru*](http://ito.edu.ru/)   
  
Информация о конференциях, круглых столах и семинара по проблемам информационных технологий в образовании.  
  
  
**^ ИТ-образование в России: сайт открытого е-консорциума**   
  
[*http://www.edu-it.ru*](http://www.edu-it.ru/)   
  
Сайт посвящен стандартам образования в области информационных технологий. В отдельном разделе приведены стандарты школьного образования по информатике. Есть информация о конференциях по проблемам ИТ-образования.

**АЛГОРИТМЫ**

**^ Библиотека алгоритмов**   
  
[*http://alglib.sources.ru*](http://alglib.sources.ru/)   
  
Несколько сотен алгоритмов в основном математической тематики (решение уравнений, операции с матрицами, численное интегрирование и многое другое). Одним щелчком мыши любой из приведенных алгоритмов превращается в программу на Паскале, C++ или Basic.  
  
  
**^ Дискретная математика: алгоритмы (проект Computer Algorithm Tutor)**   
  
[*http://rain.ifmo.ru/cat/*](http://rain.ifmo.ru/cat/)   
  
На сайте приведены теоретические материалы по алгоритмике (на основе лекций для студентов кафедры КТ СПбГУ ИТМО), визуализаторы алгоритмов, список литературы и студенческие работы (презентации докладов).  
  
**^ Изучаем алгоритмизацию: учебник и практикум Н.Н. Шатровой**   
  
[*http://inform-school.narod.ru*](http://inform-school.narod.ru/)   
  
Сайт - дистанционная школа основ алгоритмизации. На сайте представлен учебник и практикум, с которыми рекомендуется работать параллельно. Задачи ранжированы по трудности: вначале рекомендуется решать тренинг, затем упражнения, причем как задания тренинга, так и упражнения разбиты на три уровня сложности. Пройдя курс, можно проверить себя по специальным срезовым работам.  
^

**САЙТЫ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ. МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ**

**Информатика и информационные технологии: сайт лаборатории информатики Московского Института Открытого Образования**   
  
[*http://iit.metodist.ru*](http://iit.metodist.ru/)   
  
Материалы по образовательному стандарту преподавания информатики, планирование курса «Информатика и ИКТ», обзоры учебников и цифровых образовательных ресурсов, методические разработки, конкурс ученических проектов, форум и файловый архив.  
  
  
**^ Информатика в школе (Виртуальное методическое объединение учителей информатики - сайт Е.Р. Мухутдинова)**   
  
[*http://inf777.narod.ru*](http://inf777.narod.ru/)   
  
Первоначально этот сайт предназначался исключительно для учителей информатики, но теперь на нем много информации, которая пригодиться как ученикам, так и всем желающим повысить уровень своих знаний в области компьютерных технологий. На сайте представлены рабочие программы, проекты, презентации, экзаменационные билеты, элективные курсы, инструкции по ТБ, уроки по созданию сайтов, языкам программирования, материалы для подготовки к олимпиадам.  
  
  
**^ Виртуальное методическое объединение учителей информатики Омской области** [*http://www.omsk.edu.ru/\_vmo/\_informatics/*](http://www.omsk.edu.ru/_vmo/_informatics/)   
  
Учебные программы профильных, базовых и элективных курсов, методические разработки учителей, видеоматериалы уроков и мастер-классов.  
  
  
**^ Информатика в школе: сайт А. Богданова**  
  
[*http://school.dentro.ru*](http://school.dentro.ru/)   
  
На сайте приведены иллюстрированные материалы по устройству компьютера, эволюции ЭВМ, нормативные документы и методические письма, рекомендации по организации и настройке локальной сети в классе, программное обеспечение (Freeware), задания для учащихся (лабораторные, домашние), презентации к урокам. Отдельный раздел посвящен организации тестирования на уроках информатики (соответствующие программы прилагаются).  
  
  
**^ Информатика в школе: сайт М.Б. Львовского**   
  
[*http://marklv.narod.ru/inf/*](http://marklv.narod.ru/inf/)   
  
На сайте представлено календарно-тематическое планирование, материалы по методике преподавания информатики, задачи, тесты, разработки уроков, ученические работы.   
  
  
**^ Информатика в школе: сайт И.Е. Смирновой**   
  
[*http://infoschool.narod.ru*](http://infoschool.narod.ru/)   
  
На сайте представлено календарно-тематическое планирование, материалы по методике преподавания информатики, задачи, тесты, учебники по HTML и Photoshop, материалы к урокам, программное обеспечение.  
  
  
**^ Информатика для учителей: сайт СВ. Сырцовой**   
  
[*http://www.syrtsovasv.narod.ru*](http://www.syrtsovasv.narod.ru/)   
  
На сайте размещены презентации к урокам, тренировочные и проверочные работы по темам «Информация», «Windows», «Microsoft Word», «Front Page», «Excel», «Компьютерная графика», «Логика» в основном для учащихся 7 - 8 классов. Выложены ученические работы (сайты, презентации и др.)  
  
  
**^ Информатика: учебник Л.З. Шауцуковой**   
  
[*http://book.kbsu.ru*](http://book.kbsu.ru/)   
  
Интернет-версия пособия "Информатика" состоит из двух разделов: «Теория» (с задачами и решениями) и «Практикум» по алгоритмизации и программированию.   
  
Теоретический раздел представляет собой попытку создания на доступном школьнику уровне цельной картины курса информатики в фундаментальном его аспекте. В нем рассматриваются такие содержательные линии школьного курса информатики, как информация и информационные процессы, представление информации, компьютер, алгоритмы и исполнители, моделирование и формализация.  
  
Материал раздела распределен по главам и теоретическим пунктам в форме вопросов и ответов, включает специально подобранные оригинальные примеры, задачи и упражнения, выполненные с применением и анализом различных методических и технологических приемов.   
  
Каждая глава заканчивается большим количеством задач и упражнений для самостоятельного решения, для которых приведены ответы, указания и образцы выполнения.   
  
Практикум ориентирован на учащихся, имеющих начальное представление об орфографии языков Turbo Pascal и (или) QBasic. Большой объем примеров и задач обусловлен нацеленностью пособия и на подготовку выпускника школы к поступлению в вуз, где главным требованием к абитуриенту было и остается умение решать задачи.  
  
  
**^ Компьютерные телекоммуникации: курс учителя информатики Н.С. Антонова**   
  
[*http://distant.463.jscc.ru*](http://distant.463.jscc.ru/)   
  
Сайт рассчитан на людей, которые уже имеют некоторые практические навыки работы в сети Интернет, и хотят понять основные теоретические принципы. На сайте представлены теория, изложенная так, чтобы мог понять любой школьник, задачи, связывающие межу собой различные теоретические области школьной информатики, проверочные карточки, помогающие усвоить новые понятия, и примерный текст контрольной работы.  
  
  
**^ Информация для информатиков: сайт О.В. Трушина**   
  
[*http://trushinov.chat.ru*](http://trushinov.chat.ru/)   
  
На сайте предпринята попытка систематизации методических материалов по информатике. Представлены тесты и экзаменационные задачи по информатике с решениями, коллекция авторских gif-анимаций, Java-аплеты, отражающие интересные алгоритмы и идеи, авторские программы и методички. Материалы в основном рассчитаны на студентов и преподавателей ВУЗов, однако могут быть полезны и в школе.  
  
  
**^ Математика и программирование: сайт В.И. Тишина**  
  
*http://www.mathprog.narod.ru*  
  
На сайте можно скачать книги по программированию на языке Паскаль, работе с операционными системами Windows, текстовым редактором Word 2002, электронными таблицами Excel 2002 и другие материалы по математике и информатике.   
  
  
**^ Материалы к урокам информатики (О.А. Тузова, Санкт-Петербург, школа № 550)** *http://school.ort.spb.ru/library.html*   
  
Публикуются материалы к урокам по PhotoShop, CorelDraw, MS Word, Excel, HTML-конструированию, Flash-технологиям, программированию на Лого, использованию компьютера для моделирования физических и экологических процессов. Представлены проверочные тесты и задачи, программы, образовательные стандарты и концепции, планирование, экзаменационные билеты.   
  
  
**^ Методическая копилка для учителя информатики**  
  
*http://dooi2004.narod.ru/kopilka.htm*  
  
Материалы дистанционной обучающей олимпиады по информатике. На сайте можно найти разработки уроков, программы, примеры решения задач и другие материалы по школьной информатике. Через сайт также можно зарегистрировать свою группу (учитель + несколько учеников), чтобы принять участие в олимпиаде.   
  
  
**^ Методические и дидактические материалы к урокам информатики: сайт Е.Р. Кочелаевой (учителя информатики МОУ Гимназии № 3 г. Астрахань)**  
  
*http://ekochelaeva.narod.ru*  
  
На страницах этого сайта учителя информатики и ИКТ найдут нормативные документы, методические и дидактические материалы к урокам, программное обеспечение. Школьники смогут потренироваться в решении нескучных задач, а родителям будет полезна информация о том, как сберечь здоровье ребенка при работе за компьютером.   
  
  
**^ Методические материалы по информатике**  
  
*http://www.zavuch.info/informatika/index.html*  
  
Методические разработки, презентации, планы уроков, календарно-тематическое планирование, программы элективных курсов и другие материалы для учителя информатики   
  
  
**^ Дидактические материалы по информатике и математике**  
  
*http://comp-science.narod.ru*  
  
Материалы по программированию на Pascal++, задачи по теме «Позиционные системы счисления», электронный практикум «Кодирование числовой информации», правила компьютерного набора текста, уроки по Access, контрольные работы и учебные проекты, учебно-методические комплексы дисциплин «Программирование» и «Математические основы информатики», экзаменационные билеты, олимпиады по информатике и подготовка к ним.   
  
  
**^ Что и как изучать в школе по информатике» Форум С. И. Галагана "Информатика и информационные технологии"**  
  
*http://school.edu.ru*  
  
Объявления о сетевых олимпиадах и конкурсах, обсуждения актуальных тем.   
  
  
**^ Методические материалы и программное обеспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова**   
  
*http://kpolyakov.narod.ru/index.htm*   
  
На сайте размещены материалы для подготовки к ЕГЭ по информатике, презентации к урокам, авторская учебная программа курса информатики для 5-11 классов с углубленным изучением программирования, программа «NetTest» для организации тестирования; учебники и практикумы по Flash CS3, Photoshop CS2, 3D Gmax, HTML; практический курс языка Си. Сделан обзор типичных ошибок, встречающихся в учебниках информатики. Посетителям сайта предлагается инсталлятор-тренажер «Setap», русскоязычный HTML-редактор «HEFS», специальная учебная среда «Исполнители» для начального обучения по теме «Алгоритмы и исполнители», тренажер для изучения логических элементов. Студентам и преподавателям ВУЗов будут интересны материалы разработанные автором компоненты для Delphi 3-7, учебное пособие и лабораторные работы по курсу «Теория автоматического управления», учебное пособие «Основы теории цифровых систем управления», пакет «DirectSD» для Matlab. Сайт регулярно обновляется и может служить образцом качественного веб-дизайна.   
  
  
**^ Информатика и информация: сайт для учителей информатики и учеников**  
  
*http://www.phis.org.ru/informatika/*  
  
Сайт предназначен как для педагогов, так и для учащихся 10 и 11 классов. Последние найдут на сайте учебник, в котором кратко, но достаточно полно и корректно изложена теория (раздел «знать»), практические вопросы (раздел «уметь», где приводятся задания). В каждой теме имеются также разделы «Интересный факт», «Вопрос-проблема» и «Расширь свой кругозор» (экскурсы в смежные науки, философию и культурологию, поводом для которых служат материалы информатики). Учителя найдут на сайте кроме материалов учебника поурочное планирование, учебные программы, методологические статьи, тезаурус, ответы на экзаменационные билеты 9 и 11 класса, списки литературы и методические рекомендации.   
  
  
**^ Информационно-коммуникационные технологии в образовании: федеральный образовательный портал**  
  
*http://ict.edu.ru*  
  
Портал предназначен для организации оперативного доступа к информационным ресурсам учебного, учебно-методического, справочного и информационного назначения, размещенным как на самом портале, так и на других порталах и сайтах с помощью создания веб-интерфейсов, системы поиска и навигации, баз данных. На портале представлены следующие информационные разделы: Новости (анонсы конференций и семинаров, новые технологии, новости портала); Библиотека (полнотекстовые учебные и методические материалы с открытым доступом, с метаописаниями и средствами поиска и навигации); Книги (метаописания печатных изданий по информационным технологиям, выпущенных российскими издательствами, с изображениями обложек, оглавлениями, и, в отдельных случаях, одной-двумя избранными главами); Интернет-ресурсы (метаописания и ссылки на ресурсы по информационным технологиям, размещенные на сайтах учебных заведений и других организаций); Организации (база данных с информацией об университетах, факультетах, кафедрах, специализированных организациях по профилю портала); Персоналии (сведения о специалистах, работающих по тематике портала - контактная информация, направления учебной и научной деятельности); Конференции (материалы конференций по тематике портала - тезисы и полные тексты докладов, сведения об участниках; афиша конференций, семинаров, выставок в области ИКТ и их применения в образовании).   
  
  
**^ Информатика и ИКТ в образовании**  
  
*http://www.rusedu.info*  
  
Этот сайт посвящен информатике и ИКТ в образовании. При его создании ставилась задача собрать в одном месте большое количество интересного материала по данной теме. А также, дать возможность учителям информатики и педагогам, использующих компьютер на своих уроках и внеклассных мероприятиях, обменяться опытом, методическими материалами, компьютерными программами и др. Еще одно направление деятельности сайта - разработка и предоставление ОУ удобного и надежного инструмента для создания единого информационного пространства школы, города, района.   
^

**УЧЕБНЫЕ КУРСЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ И ШКОЛЬНИКОВ**

**Педагогический университет «Первое сентября». Курсы для учителей информатики***http://edu.1september.ru/?issue=7*   
  
На сайте доступны дистанционные курсы «Информационные системы в базовом и профильном курсах информатики», «Методика обучения основам программирования на уроках информатики», «Основы web-дизайна и школьного "сайтостроительства"», «Как готовиться к тестированию по проверке ИКТ-компетентности школьников», «Математические основы информатики»,  «Основы web-программирования для школьного "сайтостроительства"».   
  
  
**^ Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру)**  
  
*http://www.intuit.ru*  
  
Здесь Вы найдете много бесплатных учебных курсов по программированию, работе с современным программным обеспечением, компьютерной безопасности, математическим методам в информатике и др., которые помогут получить новые знания и повысить профессиональную квалификацию.   
  
  
**^ Методика сайтостроения в школе: электронное учебно-методическое пособие** *http://iso.pippkro.ru/dbfiles/sites/htmlbook/*   
  
Этот электронный учебник предназначен для подготовки тьюторов, которые в дальнейшем смогут использовать данный УМК для очного или дистанционного обучения учителей или учеников в своих школах. Учебник максимально приспособлен для самостоятельного изучения тем и самотестирования. Освоение способов веб-конструирования происходит в ходе разработки учащимися собственных сайтов. Отличительными особенностями курса являются эвристическая направленность выполняемых заданий; использование оргдеятельностных технологий в обучении; модульность курса; возможность варьировать уровень обучения.   
  
  
**^ Первые шаги: уроки программирования**  
  
[*http://www.firststeps.ru*](http://www.firststeps.ru/)   
  
На сайте представлены подробные руководства для начинающих по темам TASM, Html&WEB, PHP, Java, CGI, Perl, Linux, Visual C++, WinAPI, Visual Basic, Visual FoxPro, C Sharp & .NET, C++ Builder, VBA by Step, 1C, GIS, SQL by Step, Алгоритмы, Безопасность, Протоколы, MS Office.   
  
  
**^ Персональный компьютер, или "Азбука PC" для начинающих**  
  
*http://www.orakul.spb.ru/azbuka.htm*  
  
На сайте выложен авторский учебник по информатике для начинающих Дмитрия Белоусова. Кратко, но достаточно полно изложены азы работы на компьютере и программирования.   
  
**^ Программируем на Лого**  
  
*http://school.ort.spb.ru/library/logo/*  
  
На сайте выложен учебник программирования на Лого Ольги Алексеевны Тузовой (школа № 550 г. Санкт-Петербург), список полезных сайтов и публикаций по Лого.   
  
  
**^ Российская интернет-школа информатики и программирования**  
  
*http://ips.ifmo.ru*  
  
Сайт ориентирован на студентов ВУЗов. Учебные материалы, выложенные на сайте - бесплатны, общедоступны, рассчитаны на всех, кто знаком с базовым (школьным) курсом информатики и началами программирования, а именно, с такими языками программирования, как Паскаль или Cи. В дальнейшем на сайте планируется добавление курсов по языкам, что позволит менее подготовленному читателю разобраться с теорией. Каждый курс разбит на уроки, текстовый материал в которых сопровождается таблицами, картинками, примерами и упражнениями. Особенностью учебных курсов, представленных на сайте Школы, является наличие в них задач для самостоятельного решения. Проверить решение пользователь может с помощью системы автоматической проверки также на сайте Школы. Для того чтобы получить доступ к системе проверки, необходима регистрация пользователя. Тематика курсов: «Введение в алгоритмику», «Паскаль. Программирование на языке высокого уровня», «Клиентское Web-программирование», С/С++.  
  
  
**^ Электронные учебники по HTML, Word, Excel, VBA**  
  
*http://www.on-line-teaching.com*  
  
**Энциклопедия компьютерной графики, мультимедиа и САПР**  
  
[*http://niac.natm.ru/graphinfo*](http://niac.natm.ru/graphinfo)   
  
**Энциклопедия персонального компьютера**  
  
[*http://mega.km.ru/pc/*](http://mega.km.ru/pc/)   
  
**Язык программирования Лого**  
  
[*http://prohod.org*](http://prohod.org/)   
  
**CodeNet - все для программиста**  
  
[*http://www.codenet.ru*](http://www.codenet.ru/)   
  
**HTML-справочник**  
  
[*http://html.manual.ru*](http://html.manual.ru/)   
  
**Visual Basic для детей**  
  
*http://www.vbkids.narod.ru*  
^

**ГАЗЕТЫ, ЖУРНАЛЫ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ ПО ИКТ**

**Газета "Информатика" издательского дома "Первое сентября"**  
  
*http://inf.1september.ru*  
  
Оглавления всех вышедших номеров газеты «Информатика» издательского дома «Первое сентября». На сайте выложены полнотекстовые версии всех номеров газеты, вышедших не позднее, чем за год до выхода последнего номера. Имеются материалы заочных курсов повышения квалификации учителей, организуемых издательским домом «Первое сентября», разработки уроков, задачи, олимпиады, официальные документы, тесты и экзаменационные билеты. Можно ознакомиться с работами, присланными на конкурс «Как это делаю я»: в каждом туре учителям предлагалась типичная методическая задача, которую приходится решать учителям информатики.   
  
  
**^ Журнал "Информатика и образование"**  
  
*http://www.infojournal.ru/journal.htm*  
  
На сайте размещены оглавления журналов «Информатика и образование» и «Информатика в школе». Для получения текстов статей требуется оплата. Также на сайте можно заказать книги и дополнительные материалы к журналам.   
  
  
**^ Журнал "Компьютерные инструменты в образовании"**  
  
*http://www.ipo.spb.ru/journal/*  
  
На сайте размещены оглавления и краткие обзоры содержания статей журналов "Компьютерные инструменты в образовании" и "Компьютерные инструменты в школе". Большая часть материалов закрыта для просмотра. Через сайт можно оформить подписку на бумажную или электронную версию журналов.   
^

**Информатика и образование (6 в полугодие)**

[***http://gcon.pstu.ac.ru/pedsovet/fair/cat/informsponsor/informatica.htm***](http://gcon.pstu.ac.ru/pedsovet/fair/cat/informsponsor/informatica.htm)

Научно-методический журнал освещает все аспекты использования новых информационных технологий в сфере образования. Основная цель журнала - помочь учителям в выборе методики преподавания информатики в школах и вузах, компьютерной техники, периферийных устройств и программного обеспечения для комплектации школьных классов.  
  
^

**ЗАДАЧИ ПО ИНФОРМАТИКЕ**

**Задачи по информатике (сайт МЦНМО)**  
  
*http://www.problems.ru/inf/*  
  
На сайте собраны задачи и упражнения на использование стандартных алгоритмов и создание своих; задачи призванные помочь в освоении основ языков программирования: задачи на работу с переменными базовых типов, на использование условного оператора, циклов, массивов, процедур и функций.   
  
  
**^ Задачи соревнований по спортивному программированию с проверяющей системой**  
  
*http://acm.timus.ru*   
  
Крупнейший в России архив задач с различных соревнований по спортивному программированию. Можно испытать себя, попробовав решить эти задачи или приняв участие в онлайн-соревновании, которые проводятся регулярно. Система мгновенно проверит решение любой задачи из архива и сообщит результат проверки. Сервер создан и поддерживается студентами Уральского государственного университета.   
  
  
**^ Экзамены по информатике школьникам и абитуриентам**   
  
*http://www.alleng.ru/edu/comp2.htm*  
  
Демонстрационные варианты ЕГЭ - 2008 и др., экзамены по информатике, ЦТ, тесты, билеты, вопросы, ответы. Материалы вступительных экзаменов по информатике.  
^

**КОНСТРУКТОРЫ САЙТОВ**

**Конструктор образовательных сайтов (проект Российского общеобразовательного портала)** *http://edu.of.ru*   
  
Проект предоставляем бесплатный хостинг и технологию для разработки сайта образовательного учреждения, проекта, группы, личной страницы педагога. Конструктор включает административную часть, с помощью которой можно управлять структурой, содержанием и дизайном своего сайта.   
  
  
**^ Конструктор школьных сайтов (Некоммерческое партнерство "Школьный сайт")**  
  
*http://www.edusite.ru*  
  
Для образовательных учреждений регионов, входящих в проект ИСО, данная технология создания и поддержки сайтов предоставляется бесплатно до 30 июня 2010 года. Для регионов, не входящих в списки проекта ИСО, хостинг и помощь в создании сайта нужно оплатить.   
^

**ON-LINE ТЕСТИРОВАНИЕ**

**Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям (Центр компьютерного обучения "Специалист")**  
  
*http://test.specialist.ru*   
  
Основная задача сервера - профессиональная оценка знаний в области информационных технологий. Пройдя Online тестирование можно получить СЕРТИФИКАТ Центра компьютерного обучения "Специалист" при МГТУ им. Н.Э. Баумана. На сайте также размещены пробные тесты и предложения по дистанционному обучению.   
  
  
**^ Онлайн-тестирование по информационным технологиям (проект учебного центра "Сетевая академия")**  
  
[*http://tests.academy.ru*](http://tests.academy.ru/)   
  
Сервер БЕСПЛАТНОГО On-line тестирования. Профессионально составленные тесты по IT-технологиям для всех (от пользователей до профессионалов), награды, ПРИЗЫ, персональные советы по обучению и сертификации.   
^

**КОММЕРЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ И УЧЕБНЫХ КУРСОВ**

**Негосударственное образовательное учреждение "Роботландия+"**  
  
*http://www.botik.ru/~robot/*  
  
На сайте представлены программные продукты по информатике для младших школьников и дошкольников, web-конструированию, JavaScript-конструированию, часть из которых распространяется бесплатно (другие можно купить через сайт). Учителя и школьники могут пройти на этом сайте обучение в «Роботландском университете» - сетевой школе, которая работает совместно с Российской Академией повышения квалификации и переподготовки работников образования и газетой «Информатика» (издательский дом «Первое сентября»).   
  
  
**^ ПРОГРАММНЫЙ ЦЕНТР «Помощь образованию!»**  
  
*http://psbatishev.narod.ru/*  
  
Сайт ПРОГРАММНОГО ЦЕНТРА «Помощь образованию!» (г. Киров). Центр разрабатывает компьютерные программы для автоматизации работы учебных заведений и обучающие продукты. На сайте представлены: программа для автоматизации составления расписания учебных занятий «Экспресс-расписание»; программа «Электронная библиотека» для создания электронных книг и удобного поиска в книгах, оглавлениях и текстах; методические материалы для проведения занятий по информатике и ИТ. Можно заказать электронные учебники и тесты, электронные книги на CD-диске, либо все методические материалы на DVD-диске «Золотой сборник».