

Информатика и информационные технологии

Информатика традиционно является одной из самых обеспеченных с точки зрения использования электронных изданий и ресурсов дисциплин. И это не случайно, поскольку именно в обучении информатике информационные и телекоммуникационные технологии выступают в качестве и объекта, и средства обучения. Однако большинство ресурсов, применяемых в обучении информатике, все-таки имеют инструментальный характер. С их помощью школьники овладевают приемами работы с конкретными информационными технологиями. Использование образовательных ресурсов сети Интернет, собранных в настоящем разделе, позволит преодолеть указанный перекоп, привнести в учебный процесс учебники, учебные и методические пособия, разработанные специалистами и действующими педагогами. Содержание приводимых ресурсов позволит учителям почерпнуть интересные задания для учеников, сведения, касающиеся истории развития как информатики, так и компьютерной техники, описания новейшего аппаратного и программного обеспечения компьютеров.

Обучение с применением образовательных ресурсов сети Интернет даст возможность не только ознакомить школьников с новейшими технологическими разработками, но и повысить эффективность изучения ими фундаментальных основ информатики.

Информационно-коммуникационные технологии в образовании:
федеральный образовательный портал

<http://www.ict.edu.ru>

Информационные образовательные технологии: блог-портал

<http://www.iot.ru>

Отраслевая система мониторинга и сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности

<http://icttest.edu.ru>

Проект «Информатизация системы образования» Национального фонда подготовки кадров

<http://portal.ntf.ru>

Проект «Пакет программного обеспечения для образовательных учреждений России»

<http://linux.armd.ru>

Проект «Первая Помощь»: Стандартный базовый пакет программного обеспечения для школ

<http://shkola.edu.ru>

Виртуальное методическое объединение учителей информатики и ИКТ на портале «Школьный университет»

<http://mo.itdrom.com>

Виртуальный компьютерный музей

<http://www.computer-museum.ru>

Задачи по информатике

<http://www.problems.ru/inf>

Информатика и информационные технологии:
сайт лаборатории информатики МИОО

<http://iit.metodist.ru>

Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру)

<http://www.intuit.ru>

ИТ-образование в России: сайт открытого е-консорциума
<http://www.edu-it.ru>

Конструктор школьных сайтов (Некоммерческое партнерство «Школьный сайт»)
<http://www.edusite.ru>

Конструктор образовательных сайтов
(проект Российского общеобразовательного портала)
<http://edu.of.ru>

Лаборатория обучения информатике Института
содержания и методов обучения РАО
<http://labinfo.ioso.ru>

Непрерывное информационное образование: проект издательства
«БИНОМ. Лаборатория знаний»
<http://www.metodist.lbz.ru>

Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям
<http://test.specialist.ru>

Первые шаги: уроки программирования
<http://www.firststeps.ru>

Программа Intel «Обучение для будущего»
<http://www.iteach.ru>

Проект AlgoList: алгоритмы и, методы
<http://algolist.manual.ru>

Проект Alglib.ru: библиотека алгоритмов
<http://alglib.sources.ru>

Проект Computer Algorithm Tutor: Дискретная математика: алгоритмы
<http://rain.ifmo.ru/cat>

Российская интернет-школа информатики и программирования
<http://ips.ifmo.ru>

Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании
<http://www.rusedu.info>

Сайт «Клякс@.net»: Информатика и ИКТ в школе. Компьютер на уроках
<http://www.klyaksa.net>

Свободное программное обеспечение (СПО) в российских школах
<http://freeschool.altlinux.ru>

Сеть творческих учителей (Innovative Teachers Network)
<http://www.it-n.ru>

Система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D в образовании
<http://edu.ascon.ru>

СПравочная ИНТерактивная система по ИНФОРМатике «Спринт-Информ»
<http://www.sprint-inform.ru>

Школьный университет: профильное ИТ-обучение
<http://www.itdrom.com>

Издания

Газета «Информатика» Издательского дома «Первое сентября»
<http://inf.1september.ru>

Журналы «Информатика и образование» и «Информатика в школе»
<http://www.infojournal.ru>

Журналы «Компьютерные инструменты в образовании»
и «Компьютерные инструменты в школе»

<http://www.ipo.spb.ru/journal>

Журнал «e-Learning World – Мир электронного обучения»

<http://www.elw.ru>

Открытые системы: издания по информационным технологиям

<http://www.osp.ru>

Электронный альманах «Вопросы информатизации образования»

<http://www.npstoik.ru/vio>

Сайты педагогов

Информатика в школе: сайт М.Б. Львовского

<http://marklv.narod.ru/inf/>

Информатика в школе: сайт И.Е. Смирновой

<http://infoschool.narod.ru>

Информатика: учебник Л.З. Шауцуковой

<http://book.kbsu.ru>

Компьютерные телекоммуникации: курс учителя информатики Н.С. Антонова

<http://distant.463.jscc.ru>

Макинтош и образование: сайт М.Е. Крекина

<http://macedu.org.ru>

Материалы к урокам информатики О.А. Тузовой

<http://school.ort.spb.ru/library.html>

Материалы к урокам информатики Е.Р. Кочелаевой

<http://ekochelaeva.narod.ru>

Методическая копилка учителя информатики: сайт Э. Усольцевой

<http://www.metod-kopilka.ru>

Методические материалы и программное обеспечение
для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова

<http://kpolyakov.narod.ru>

Сайт преподавателя информатики

и информационных технологий В.А. Николаевой

<http://www.junior.ru/nikolaeva>

Сайт учителя информатики и математики С.В. Сырцовой

<http://www.syrtsovasv.narod.ru>

Центр «Помощь образованию»:

материалы по информатике и ИТ. Сайт П.С. Батищева

<http://psbatishev.narod.ru>

Учителям информатики и математики и их любознательным ученикам:
сайт А.П. Шестакова

<http://comp-science.narod.ru>

Конференции и выставки

Конгресс конференций «Информационные технологии в образовании»

<http://ito.edu.ru>

Всероссийская конференция «Информатизация образования. Школа XXI века»

<http://conference.school.informika.ru>

Всероссийские научно-методические конференции «Телематика»
<http://tm.ifmo.ru>

Всероссийские конференции «Интеграция информационных систем в образовании»
<http://conf.pskovedu.ru>

Конференции Ассоциации РЕЛАРН
<http://www.relarn.ru/conf/>

Международные конференции «Математика. Компьютер. Образование»
<http://www.mce.su>

Международные конференции «Применение новых технологий в образовании»
<http://www.bytic.ru/>

Московская международная выставка и конференция
по электронному обучению eLearnExpo
<http://www.elearnexpo.ru>

Открытые всероссийские конференции
«Преподавание информационных технологий в России»
<http://www.it-education.ru>

Олимпиады и конкурсы

Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию
<http://neerc.ifmo.ru/school/>

Всероссийская интернет-олимпиада школьников по информатике
<http://olymp.ifmo.ru>

Всероссийская олимпиада школьников по информатике
<http://info.rusolymp.ru>

Задачи соревнований по спортивному программированию с проверяющей системой
<http://acm.timus.ru>

Конкурс-олимпиада «КИТ – компьютеры, информатика, технологии»
<http://www.konkurskit.ru>

Олимпиада по кибернетике для школьников
<http://cyber-net.spb.ru>

Олимпиадная информатика
<http://www.olympiads.ru>

Олимпиады по информатике: сайт Мытищинской школы программистов
<http://www.informatics.ru>

Олимпиады по программированию в Сибири
<http://olimpic.nsu.ru>

Уральские олимпиады по программированию, информатике и математике
<http://contest.ur.ru>