

Приложение 7. Интернет-ресурсы¹⁶

Вычислительная математика и программирование

http://www.srcc.msu.ru/num_anal/index.htm

Материалы по численному анализу, включая пакет вычислительных программ (Библиотека численного анализа НИВЦ МГУ) и разнообразные учебно-методические материалы, подготовленные сотрудниками лаборатории Автоматизации программных вычислительных комплексов НИВЦ МГУ. Ресурс поддерживается Российским фондом фундаментальных исследований. Основа библиотеки – готовые программные модули для численных исследований.

<http://www.ergeal.ru/archive/cs/chm/>

А.П.Фаворский, С.И.Мухин. Введение в численные методы. Методическое пособие для студентов.

<http://num-meth.srcc.msu.ru>

Интернет-журнал Научно-исследовательского вычислительного центра Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова «Вычислительные методы и программирование». Публикуются методы и алгоритмы решения задач вычислительной математики и ее приложений; программные средства и технологии для решения указанных задач; учебно-методические материалы по тематике журнала.

<http://api.narod.ru>

Небольшая библиотека алгоритмов и программ. Алгоритмы очень хорошо описаны, даются примеры на языке Turbo Pascal.

<http://www.toehelp.ru/theory/informat/contents.html>

Курс лекций по информатике и программированию, разбор численных методов (примеры листингов на Turbo Pascal).

Алгоритмика

http://www.saripkro.r2.ru/for_teacher/exper/exp.htm

Саратовский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования, материалы по организации курса информатики и информационных технологий.

<http://algotlist.manual.ru>

Вычислительные методы и алгоритмы (исходные тексты программ на Паскале).

¹⁶ Сведения приведены по состоянию на июль 2006 г.

<http://visual.2000.ru/develop/basicdos/>

«Вспомним старый BASIC DOS» – публикации и ссылки на ресурсы по QBasic, сборники статей, приложения и прочее.

<http://www.helloworld.ru/texts/comp/lang/qbasic/book/index.html>

«Первые уроки по QBasic». Интернет-пособие для начинающих.

<http://www.qbas.by.ru/>

Примеры программ, написанных на QBasic, с исходными листингами, история создания языка, учебник по Бейсику, справочник по основным командам. Очень полезно для ознакомления с возможностями языка.

<http://qbasic.narod.ru/>

Любительский сайт с примерами программ на QBasic. Здесь же можно переписать сами трансляторы QBasic и Quick Basic.

<http://www.ultimateqb.com/downloads.html>

Игры и полезные утилиты на языке Бейсик, секреты и советы по QBasic.

<http://www.helloworld.ru>

Сайт для «продвинутых» пользователей: статьи, в том числе по Quick Basic, Visual Basic, Turbo Pascal, Delphi и др.

Язык Turbo Pascal

<http://algotlist.manual.ru>

Вычислительные методы и алгоритмы, исходные тексты программ на Паскале.

<http://www.pascal.dax.ru>

Сайт «Все о Паскале»: литература, уроки, задачи, примеры программ с исходными текстами, дистрибутивы. Работает форум для программистов.

<http://g6prog.narod.ru>

Сайт, посвященный подробному разбору олимпиадных задач по информатике с решениями на Паскале. Даны примеры таких задач с комментариями. Имеется интересная коллекция алгоритмов, учебники по Паскалю, задачки и полезные советы.

<http://pasc.al.ru>

Сайт по Turbo Pascal. Форум. Раздел для начинающих, задачи по программированию, примеры различных программ с исходными текстами.

<http://www.toehelp.ru/theory/informat/contents.html>

Курс лекций по информатике и программированию на Turbo Pascal, разбор численных методов.

<http://delphid.dax.ru/pascal/>

Полный курс для обучения программированию на Turbo Pascal.

<http://www.helloworld.ru>

Сайт для «продвинутых» пользователей: статьи, в том числе по Quick Basic, Visual Basic, Turbo Pascal, Delphi и др.

Среда Borland Delphi**<http://delphid.dax.ru/study/>**

Курс начинающего программиста в Delphi.

<http://skycity.dem.ru>

Статьи и ответы на часто задаваемые вопросы, компоненты интерфейса для Delphi-приложений, полезные ссылки.

<http://www.delphimaster.ru>

Советы, статьи, подсказки, русскоязычный каталог ресурсов по Delphi, список литературы.

<http://www.helloworld.ru>

Сайт для «продвинутых» пользователей: статьи, в том числе по Quick Basic, Visual Basic, Turbo Pascal, Delphi и др.

Платформа «1С:Предприятие»**<http://www.1c.ru>**

Официальный сайт фирмы «1С».

Среда Visual Basic .NET**<http://www.gotdotnet.ru>**

Примеры программ, свежие статьи на русском языке. Сайт посвящен платформе Microsoft .NET и содержит необходимую для разработчиков информацию. На сайте можно попробовать Microsoft .NET в действии, а также присоединиться к сообществу разработчиков, использующих эту платформу. Имеется возможность бесплатного пробного хостинга (размещения VB .NET-приложений в Web) на базе Windows Server 2003 (виртуальный сайт, 20 Мб пространства + 10 Мб база данных SQL Server 2000).

<http://www.relib.com>

Сайт посвящен технологиям программирования, в том числе на VB.NET, и представляет собой сборник статей по отдельным вопросам. Библиотека MSDN на русском языке, хорошие статьи, обзоры литературы.

<http://www.helloworld.ru>

Сайт для «продвинутых» пользователей: статьи, в том числе по Quick Basic, Visual Basic, Turbo Pascal, Delphi и др.

<http://msdn.microsoft.com/library>

Описание и библиотеки от фирмы Microsoft. Первоисточник на английском языке. The MSDN Library is an essential resource for developers using Microsoft tools, products, and technologies. It contains a bounty of technical programming information, including sample code, documentation, technical articles, and reference guides.

Информация об образовательных продуктах фирмы «1С»**<http://obr.1c.ru/>**

Новый сайт (портал), посвященный продукции «1С» образовательного назначения, а также аудиокнигам и экономико-управленческим программным пакетам для образовательных учреждений на базе «1С:Предприятие».

Кроме подробного каталога продукции, здесь содержится целый ряд методических разработок и рекомендаций для учителя по применению образовательных продуктов на уроке («Учителю в копилку»), ссылки на обновления и демо-версии, форум, а также удобные в использовании рубрики: «Календарь новостей», «Календарь мероприятий» (образовательной тематики) и «Новинки».

<http://edu.1c.ru>

Сайт поддержки образовательных программных продуктов, построенных на базе системы «1С:Образование 3.0»:

- информация о системе «1С:Образование 3.0» и принципах ее интеграции с системой «1С:ХроноГраф Школа» и другими внешними приложениями;
- описание образовательных комплексов серии «1С:Школа», в том числе свежая информация о диске «Вычислительная математика и программирование»;
- обновления для системы «1С:Образование» и образовательных продуктов на ее основе (страница <http://edu.1c.ru/updates>);
- публикации в Интернет-прессе об образовательных комплексах серии «1С:Школа»;

- страница технологической поддержки серии продуктов «1С:Школа», в том числе дистрибутивы некоторых серверных компонентов с исходными текстами;
- информация о том, где можно приобрести продукты серии «1С:Школа» и другую продукцию фирмы «1С».

Здесь же имеется информация и демонстрационные версии некоторых обучающих курсов по системе «1С:Предприятие 8.0», также построенные на базе системы «1С:Образование 3.0» (в том числе online-версии), и информация по Интернет-тестированию «1С:Профессионал». В частности, демо-версии этих курсов позволят вам ознакомиться с интерфейсом и основными возможностями модуля *Навигатор*, обеспечивающего работу с содержательным материалом образовательных комплексов.

<http://repetitor.1c.ru/>

Сайт поддержки образовательных программных продуктов, выпущенных фирмой «1С», в том числе дисков серии «1С:Репетитор»:

- описание всех образовательных программных продуктов, выпущенных фирмой «1С» («1С:Школа. История, 10–11 кл. Подготовка к ЕГЭ», «1С:Школа. Физика, 10–11 кл. Подготовка к ЕГЭ», «1С:Школа. Экономика и право, 9–11 кл.», «1С:Школа. Вычислительная математика и программирование, 10–11 кл.», «Сдаем Единый экзамен 2005», «1С:Репетитор. Математика», «1С:Репетитор. Русский язык», «1С:Репетитор. Тесты по орфографии», «1С:Репетитор. Тесты по пунктуации», «1С:Репетитор. Физика», «1С:Репетитор. Химия», «1С:Репетитор. Биология»);
- обновления и патчи (раздел «Download»):
 - обновление «1С:Репетитор» 2.x (от 25.11.2004) – поддержка Windows 95/98/ME/NT/2000/XP (включая SP1, SP2) для продуктов «Тесты по пунктуации», «Тесты по орфографии», «Математика», «Сдаем Единый экзамен (все версии)» и «1С:Телестинг»;
 - обновление «1С:Репетитор. Русский язык» (поддержка Windows 95/98/ME/NT/2000/XP);
 - обновление «1С:Репетитор. Тесты по пунктуации» (исправления учебного материала);
 - обновление «1С:Репетитор. Тесты по орфографии» (исправления учебного материала);
 - обновление «1С:Репетитор. Физика» (поддержка Windows 95/98/ME/NT/2000/XP); патч для Windows 98;
 - обновление «1С:Репетитор. Химия» (поддержка Windows 95/98/ME/NT/2000/XP); патч для Windows 98;
 - обновление «1С:Репетитор. Биология» (поддержка Windows 95/98/ME/NT/2000/XP); патч для Windows 98;

- обновление «1С:Репетитор. Математика» (исправления учебного материала);
- методические рекомендации по использованию мультимедиа-комплексов: «1С:Репетитор. Русский язык», «1С:Репетитор. Тесты по пунктуации», «1С:Репетитор. Тесты по орфографии», «1С:Репетитор. Химия», «1С:Репетитор. Биология», «1С:Репетитор. Математика (часть 1)» (раздел «Download»);
- демо-версии программ: «1С:Репетитор. Русский язык», «1С:Репетитор. Тесты по пунктуации», «1С:Репетитор. Тесты по орфографии», «1С:Репетитор. Физика», «1С:Репетитор. Химия», «1С:Репетитор. Биология», «1С:Репетитор. Математика» (раздел «Download»);
- советы по установке программы «1С:Репетитор. Тесты по орфографии» под Windows 95 (раздел «Download»);
- демонстрационные on-line-версии программ: «Тесты по пунктуации», «Русский язык», «Биология», «Химия» (раздел «Download»); «1С:Тренажер устного счета» (раздел «Новости»);
- проект «1С:Телетестинг» – услуги по репетиционному тестированию на материалах единого государственного экзамена (в том числе платные);
- форум по программным продуктам серии «1С:Репетитор» и диску «Сдаем Единый экзамен»; статьи в прессе об образовательных программных продуктах фирмы «1С»;
- полезные ссылки на web-ресурсы категории «Образование»:
 - Министерство образования и науки Российской Федерации;
 - база данных «Вузы России»;
 - база данных учреждений начального и среднего профессионального образования московского комитета образования;
 - перечень учебников и учебных пособий, рекомендованных Министерством общего и профессионального образования Российской Федерации на 1998/99 учебный год;
 - конгресс конференций-выставок «Информационные технологии в образовании» («ИТО»);
 - каталог идей «Скорочтение, развитие памяти, изучение иностранных языков, диалектика...»;
 - мастерская по русскому языку;
- информация для связи с фирмой; где купить диски.