Цифровые образовательные ресурсу по информатике.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование ресурса | Для учителей | | | Для учеников |
| Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. Крупнейший каталог ЦОР в различных форматах  [http://fcior.edu.ru](http://fcior.edu.ru/) | Информационные технологии  В рамках направления «Информационные технологии» ФГУ ГНИИ ИТТ «Информатика»:  Сопровождает, развивает систему федеральных образовательных Интернет-порталов и Интернет-хранилищ информационных ресурсов для общего и профессионального образования:  Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru/)  Федеральный портал [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/)  Федеральный портал [Информационные и телекоммуникационные технологии в образовании](http://www.ict.edu.ru/)  Федеральное хранилище [Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов](http://school-collection.edu.ru/)  [Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов](http://fcior.edu.ru/)  Информационно-аналитическая система [Российское образование для иностранных граждан](http://www.russia.edu.ru/)  Сопровождает и развивает официальные сайты федеральных органов управления образованием и наукой:  [Министерство образования и науки Российской Федерации](http://www.mon.gov.ru/)  Разрабатывает и развивает решения для управления сайтами и региональными зеркалами федеральных образовательных ресурсов:  Система управления динамическим сайтом iPHPortal  Адаптированная система управления школьным сайтом iSchool  Система управления [региональными коллекциями цифровых образовательных ресурсов](http://school-collection.edu.ru/regional-collections/)  Сертификация компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности в сфере образования  Проводит разработку учебно-методических материалов для дистанционного он-лайн обучения и тестирования:  [дистанционные курсы](http://www.sci-innov.ru/edu_training/3/) по инновационным информационным технологиям.  Разрабатывает и сопровождает системы электронного документооборота и делопроизводства c ЭЦП для федеральных органов управления образованием и наукой.  Разрабатывает и сопровождает автоматизированные системы поддержки производственной деятельности для федеральных органов управления образованием и наукой.  Разрабатывает и сопровождает [сайт по мониторингу модернизации региональных систем дошкольного образования](http://do.edu.ru/) | | | * + демонстрационные [онлайн тесты](http://www.edu.ru/moodle/) ЕГЭ |
| Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Каталог ЭОР для учителей-предметников  [http://window.edu.ru](http://window.edu.ru/) | **ФГОС и ООП общего образования:**  **Федеральные государственные образовательные стандарты**  [ФГОС начального общего образования](http://window.edu.ru/resource/624/70624)  [ФГОС основного общего образования](http://window.edu.ru/resource/768/72768)  [ФГОС среднего (полного) общего образования](http://window.edu.ru/resource/593/75593)  **Общее образование: Информатика и ИКТ** Научно-образовательные проекты [Федеральный образовательный портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании"](http://window.edu.ru/resource/832/7832)  [Отраслевая система мониторинга и сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности](http://window.edu.ru/resource/658/65658)  [Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ)](http://window.edu.ru/resource/810/49810)  [Открытый молодежный университет: профильное обучение по информатике и ИКТ](http://window.edu.ru/resource/907/42907)  [Учебный портал по поддержке внедрения и использования ПСПО в учебном процессе](http://window.edu.ru/resource/658/64658)  [СПО в российских школах: сайт о внедрении свободного программного обеспечения в школах России](http://window.edu.ru/resource/884/55884)  [Конструктор школьных сайтов (Некоммерческое партнерство "Школьный сайт")](http://window.edu.ru/resource/660/65660) Олимпиады и конкурсы [Всероссийская олимпиада школьников по информатике](http://window.edu.ru/resource/960/41960)  [Всероссийская Интернет-олимпиада школьников по информатике](http://window.edu.ru/resource/115/49115)  [Проект "IT ПРОРЫВ"](http://window.edu.ru/resource/720/71720)  [Олимпиадная информатика](http://window.edu.ru/resource/447/35447)  [Олимпиады по информатике для школьников в Санкт-Петербурге](http://window.edu.ru/resource/382/1382)  [Олимпиады по программированию в Сибири](http://window.edu.ru/resource/258/32258)  [Уральские олимпиады по математике и информатике](http://window.edu.ru/resource/460/35460)  [Конкурс-олимпиада "КИТ - компьютеры, информатика, технологии"](http://window.edu.ru/resource/053/57053)  [Конструируй, исследуй, оптимизируй ("КИО"): конкурс для школьников](http://window.edu.ru/resource/837/16837) Периодические издания [Газета "Информатика" Издательского дома "Первое сентября"](http://window.edu.ru/resource/283/283)  [Журналы "Информатика и образование" и "Информатика в школе"](http://window.edu.ru/resource/476/60476)  [Журналы "Компьютерные инструменты в образовании" и "Компьютерные инструменты в школе"](http://window.edu.ru/resource/807/16807)  [Вопросы информатизации образования: Научно-практический электронный альманах](http://window.edu.ru/resource/006/42006) Учебные и методические материалы [Учебные и методические пособия в библиотеке ИС "Единое окно"](http://window.edu.ru/library/resources?p_rubr=2.1.6&p_frubr=3.52&p_frubr=3.53&p_frubr=4.2&p_frubr=4.4.1&p_sort=2)  [Электронные образовательные ресурсы ФЦИОР](http://fcior.edu.ru/catalog/meta/4/mc/discipline%20OO/mi/6/p/page.html)  [Методическая служба издательства "БИНОМ. Лаборатория знаний"](http://window.edu.ru/resource/184/50184)  [Учебно-методический комплект по информатике и ИКТ Н.В. Макаровой](http://window.edu.ru/resource/428/62428) | | | **Абитуриенту**   * [Выпускникам и абитуриентам: материалы на портале "Российское образование"](http://window.edu.ru/resource/644/65644) * [Официальный информационный портал Единого государственного экзамена](http://www.ege.edu.ru) * **Базы данных образовательных учреждений** * [Вузы России: база данных портала "Российское образование"](http://www.edu.ru/abitur/act.4/index.php) * [Колледжи и, техникумы России: : база данных портала "Российское образование"](http://www.edu.ru/abitur/act.17/sch.2/index.php) * [Вузы России: сайты в каталоге портала "Единое окно"](http://window.edu.ru/catalog/resources?p_frubr=3.31.2&p_frubr=4.3&p_sort=2&p_nr=20) * [Колледжи и техникумы России: сайты в каталоге портала "Единое окно"](http://window.edu.ru/catalog/resources?p_frubr=3.31.10&p_sort=2&p_nr=20) * [Карта лицензированных образовательных учреждений Российской Федерации](http://window.edu.ru/resource/231/78231) * [Реестр аккредитованных образовательных учреждений и научных организаций](http://window.edu.ru/resource/234/78234) * [Дни открытых дверей в высших учебных заведениях](http://www.edu.ru/abitur/act.37/index.php) * **Единый государственный экзамен** * [Единый государственный экзамен: подборка материалов на портале "Единое окно"](http://window.edu.ru/recommended/10) * [Демонстрационные варианты ЕГЭ 2013 года](http://window.edu.ru/library/resources?p_title=%D0%94%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9+%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D1%82+%D0%95%D0%93%D0%AD+2013+%D0%B3.&p_sort=2&p_frubr=1.5&p_frubr=3.52.4&p_frubr=4.2.3) * [Демонстрационные варианты тестов ГИА и ЕГЭ on-line](http://www.edu.ru/moodle/) * [Минимальные баллы ЕГЭ](http://www.edu.ru/abitur/act.59/index.php)   Федеральный институт педагогических измерений. Информатика и ИКТ: [Демонстрационные варианты ЕГЭ и экзаменационной работы для выпускников 9 классов](http://window.edu.ru/library/resources?p_title=%22%D0%94%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9+%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D1%82%22&p_rubr=2.1.6&p_frubr=3.52.4&p_frubr=4.2.2&p_frubr=4.2.3&p_sort=2) |
| Электронные образовательные ресурсы. Репозиторий планов-конспектов уроков, коллекция ЭОР  [http://eorhelp.ru](http://eorhelp.ru/) | -[Устройство компьютера. Практическая работа](http://eorhelp.ru/ustrojstvo-kompyutera-prakticheskaya-rabota-2/)  -[Презентация по теме "Содержательный подход к измерению количества информации"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-po-teme-soderzhatelnyj-podxod-k-izmereniyu-kolichestva-informacii/)  -[Вычисления в электронной таблице 2 лекции. Использование маркера заполнения.](http://eorhelp.ru/vychisleniya-v-elektronnoj-tablice-2-lekcii-ispolzovanie-markera-zapolneniya/)  -[Введение в информатику](http://eorhelp.ru/vvedenie-v-informatiku/)  -[Как устроен компьютер. Клавиатурный тренажер в режиме ввода слов.](http://eorhelp.ru/kak-ustroen-kompyuter-klaviaturnyj-trenazher-v-rezhime-vvoda-slov/)  -[Конспект урока "Архиваторы"](http://eorhelp.ru/konspekt-uroka-arxivatory/)  -[Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах](http://eorhelp.ru/postroenie-diagramm-i-grafikov-v-elektronnyx-tablicax/)  -[Кодирование информации 8 класс](http://eorhelp.ru/kodirovanie-informacii-8-klass/)  -[Урок — игра "Компьютерное кафе"](http://eorhelp.ru/urok-igra-kompyuternoe-kafe/)  -[Условная функция в Excel](http://eorhelp.ru/uslovnaya-funkciya-v-excel/)  -[Презентации по информатике, работа с клавиатурой и файловая структура (пропедевтика)](http://eorhelp.ru/prezentacii-po-informatike-rabota-s-klaviaturoj-i-fajlovaya-struktura-propedevtika/)  -["Базы данных. Системы управления базами данных"](http://eorhelp.ru/bazy-dannyx-sistemy-upravleniya-bazami-dannyx/)  -[Определение и свойства алгоритма](http://eorhelp.ru/opredelenie-i-svojstva-algoritma/)  -[Блок уроков по теме «Табличные информационные модели» (интегральная технология)](http://eorhelp.ru/blok-urokov-po-teme-tablichnye-informacionnye-modeli-integralnaya-texnologiya/)  -[Интеллектуальная игра "Ты, я и информатика"](http://eorhelp.ru/intellektualnaya-igra-ty-ya-i-informatika/)  -[Интерфейс Windows](http://eorhelp.ru/interfejs-windows/)  -[Час кода](http://eorhelp.ru/chas-koda/)  -[Тема урока: «Арифметические основы ЭВМ. Системы счисления».](http://eorhelp.ru/tema-uroka-arifmeticheskie-osnovy-evm-sistemy-schisleniya/)  -[Компьютерное информационное моделирование 10 класс Семакин И.Г,](http://eorhelp.ru/kompyuternoe-informacionnoe-modelirovanie-10-klass-semakin-i-g/)  - [презентация "Исполнители в ЕГЭ"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-ispolniteli-v-ege/)  -[Создание кроссвордной сетки с использованием текстового редактора Word](http://eorhelp.ru/sozdanie-krossvordnoj-setki-s-ispolzovaniem-tekstovogo-redaktora-word/)  -[Презентация по теме "Представление числовой информации в компьютерной памяти"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-po-teme-predstavlenie-chislovoj-informacii-v-kompyuternoj-pamyati/)  -[КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ 8 КЛАСС По учебнику Н. В. МАКАРОВОЙ](http://eorhelp.ru/kalendarno-tematicheskoe-planirovanie-po-informatike-i-ikt-8-klass-po-uchebniku-n-v-makarovoj/)  -[Изучение языка программирования Logo (Лого) в среде KTurtle](http://eorhelp.ru/izuchenie-yazyka-programmirovaniya-logo-logo-v-srede-kturtle/)  -[Презентация на тему "Логика".](http://eorhelp.ru/prezentaciya-na-temu-logika/)  -[АППАРАТНОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВОДНЫХ И БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ](http://eorhelp.ru/apparatnoe-i-programmnoe-obespechenie-provodnyx-i-besprovodnyx-setej/)  -[Наш отдел статистики](http://eorhelp.ru/nash-otdel-statistiki/)  -[Перевод чисел в десятичную систему счисления](http://eorhelp.ru/perevod-chisel-v-desyatichnu-sistemu-schisleniya/)  -[Урок по теме: "Текстовый редактор: назначение, основные функции. Различные форматы текстовых файлов (документов). -Различные кодировки кириллицы."](http://eorhelp.ru/urok-po-teme-tekstovyj-redaktor-naznachenie-osnovnye-funkcii-razlichnye-formaty-tekstovyx-fajlov-dokumentov-razlichnye-kodirovki-kirillicy/)  -[Лабораторная работа № 3 по работе с редактором векторной графики Inkscape](http://eorhelp.ru/laboratornaya-rabota-3-po-rabote-s-redaktorom-vektornoj-grafiki-inkscape/)  -[Введение в AUTOCAD. Построение геометрических объектов. Системы координат.](http://eorhelp.ru/vvedenie-v-autocad-postroenie-geometricheskix-obektov-sistemy-koordinat-3/)  -[Моделирование](http://eorhelp.ru/modelirovanie-2/)  -[Работа с колонками в Word](http://eorhelp.ru/rabota-s-kolonkami-v-word/)  -[«Компьютерное моделирование биотических отношений»](http://eorhelp.ru/kompyuternoe-modelirovanie-bioticheskix-otnoshenij/)  -[Технология проблемного обучения](http://eorhelp.ru/texnologiya-problemnogo-obucheniya/)  -[Исправление ошибок в программе с условными операторами](http://eorhelp.ru/ispravlenie-oshibok-v-programme-s-uslovnymi-operatorami/)  -[Основы логики](http://eorhelp.ru/osnovy-logiki-5/)  -[Компьютерная графика. Знакомство синструментами графического редактора](http://eorhelp.ru/kompyuternaya-grafika-znakomstvo-sinstrumentami-graficheskogo-redaktora/)  -[Техника безопасности и организация рабочего места. Информация вокруг нас](http://eorhelp.ru/texnika-bezopasnosti-i-organizaciya-rabochego-mesta-informaciya-vokrug-nas/)  -[Технологические карты по теме "СУБД ACCESS 2003"](http://eorhelp.ru/texnologicheskie-karty-po-teme-subd-access-2003/)  -[Редактирование изображений в растровом редакторе](http://eorhelp.ru/redaktirovanie-izobrazhenij-v-rastrovom-redaktore/)  -[Логические операции в MS Excel 2003](http://eorhelp.ru/logicheskie-operacii-v-ms-excel-2003/)  -[Презентация "Магистрально-модульный принцип построения компьютера"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-magistralno-modulnyj-princip-postroeniya-kompyutera/)  -[Свойства информации. Способы восприятия человеком информации.](http://eorhelp.ru/svojstva-informacii-sposoby-vospriyatiya-chelovekom-informacii/)  -[Команда присваивания](http://eorhelp.ru/komanda-prisvaivaniya/)  -[Понятие "Ввверх, вниз, вправо, влево"](http://eorhelp.ru/ponyatie-vvverx-vniz-vpravo-vlevo/)  -[Создание презентаций в Power Point](http://eorhelp.ru/sozdanie-prezentacij-v-power-point/)  -[Действия объекта](http://eorhelp.ru/dejstviya-obekta/)  -[Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов](http://eorhelp.ru/edinaya-kollekciya-cifrovyx-obrazovatelnyx-resursov/) предмет: [Информатика и ИКТ](http://eorhelp.ru/context/plany-konspektov/informatika-i-ikt/)  -[Урок-игра "Информатик-бизнесмен"](http://eorhelp.ru/urok-igra-informatik-biznesmen-2/)  -[Рабочий стол. Управление мышью](http://eorhelp.ru/rabochij-stol-upravlenie-myshyu-2/)  -[Использование интерактивной доски на различных уроках.](http://eorhelp.ru/ispolzovanie-interaktivnoj-doski-na-razlichnyx-urokax/)  -[Алгоритм с ветвлениями и повторениями](http://eorhelp.ru/algoritm-s-vetvleniyami-i-povtoreniyami/)  -[Кодирование информации. Системы счисления](http://eorhelp.ru/kodirovanie-informacii-sistemy-schisleniya-2/)  [презентация](http://eorhelp.ru/prezentaciya-423/)  -[Кодирование информации](http://eorhelp.ru/kodirovanie-informacii-10/)  -[Встроенные функции в ЭТ Openoffice.orgCalc](http://eorhelp.ru/vstroennye-funkcii-v-et-openoffice-orgcalc/)  -[Представление информации в ПК](http://eorhelp.ru/predstavlenie-informacii-v-pk/)  -[Графические процедуры в Бейсике](http://eorhelp.ru/graficheskie-procedury-v-bejsike/)  -[Растровая и векторная графика. Интерфейс графических редакторов. Форматы графических файлов.](http://eorhelp.ru/rastrovaya-i-vektornaya-grafika-interfejs-graficheskix-redaktorov-formaty-graficheskix-fajlov/)  -[Моделирование как метод познания](http://eorhelp.ru/modelirovanie-kak-metod-poznaniya/)  [Вероятностный и алфавитный подход к измерению информации](http://eorhelp.ru/veroyatnostnyj-i-alfavitnyj-podxod-k-izmereniyu-informacii/)  -[Контрорлирующая программа-оболочка](http://eorhelp.ru/kontrorliruyushhaya-programma-obolochka/" \o "Контрорлирующая программа-оболочка)  -[Системы счисления: виды и действия](http://eorhelp.ru/sistemy-schisleniya-vidy-i-dejstviya/)  -[Файл. Файловая система.](http://eorhelp.ru/fajl-fajlovaya-sistema/)  -[Основы логики](http://eorhelp.ru/osnovy-logiki-3/)  - [Количество информации. Измерение информации](http://eorhelp.ru/kolichestvo-informacii-izmerenie-informacii/)  -[Основы малого бизнеса](http://eorhelp.ru/osnovy-malogo-biznesa/)  -[Волшебный мир мультипликации](http://eorhelp.ru/volshebnyj-mir-multiplikacii/)  -[ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ](http://eorhelp.ru/elementy-kompyuternogo-modelirovaniya/)  -[Персональный компьютер. Основные устройства и характеристики.](http://eorhelp.ru/personalnyj-kompyuter-osnovnye-ustrojstva-i-xarakteristiki/)  -["Устройства ввода-вывода информации"](http://eorhelp.ru/ustrojstva-vvoda-vyvoda-informacii/)  -[презентация к уроку "Сохранение графических файлов в разных форматах"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-k-uroku-soxranenie-graficheskix-fajlov-v-raznyx-formatax/)  -[Компьютерные презентации](http://eorhelp.ru/kompyuternye-prezentacii-2/)  -[Презентация "Представление об информации"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-predstavlenie-ob-informacii/)  - [Основные возможности графических редакторов Adobe Photoshop и Gimp](http://eorhelp.ru/osnovnye-vozmozhnosti-graficheskix-redaktorov-adobe-photoshop-i-gimp/)  -[Алгоритм. Исполнитель](http://eorhelp.ru/algoritm-ispolnitel-2/)  -[Электронные таблицы](http://eorhelp.ru/elektronnye-tablicy-2/)  -[Объектно-ориентированное программирование на уроках информатики (на примере Visual Basic)](http://eorhelp.ru/obektno-orientirovannoe-programmirovanie-na-urokax-informatiki-na-primere-visual-basic/)  -[разработка урока для учащихся 5 класса по Босовой Л.Л.](http://eorhelp.ru/razrabotka-uroka-dlya-uchashhixsya-5-klassa-po-bosovoj-l-l/)  -[Презентация "Операционная система"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-operacionnaya-sistema/)  -[Работа со строковыми переменными](http://eorhelp.ru/rabota-so-strokovymi-peremennymi/)  -[Электронная почта и другие услуги сетей](http://eorhelp.ru/elektronnaya-pochta-i-drugie-uslugi-setej/)  -[Двоичная арифметика](http://eorhelp.ru/dvoichnaya-arifmetika/)  -[Системы счисления.](http://eorhelp.ru/sistemy-schisleniya-23/)  -[методическая разработка темы "Рабочий стол"](http://eorhelp.ru/metodicheskaya-razrabotka-temy-rabochij-stol/)  -[Цифровые средства обучения](http://eorhelp.ru/cifrovye-sredstva-obucheniya/)  -[Виртуальная экскурсия "История вычислительной техники"](http://eorhelp.ru/virtualnaya-ekskursiya-istoriya-vychislitelnoj-texniki/)  -[Палитра "Слои"](http://eorhelp.ru/palitra-sloi/)  -[Объект и его свойства](http://eorhelp.ru/obekt-i-ego-svojstva-3/)  -[Изображения в презентациях. Какие форматы использовать](http://eorhelp.ru/izobrazheniya-v-prezentaciyax-kakie-formaty-ispolzovat/)  -[Алгоритм и исполнители](http://eorhelp.ru/algoritm-i-ispolniteli/)  -[Презентация. Навыки работы в среде MS Power Point2010.](http://eorhelp.ru/prezentaciya-navyki-raboty-v-srede-ms-power-point2010/)  -[Сортировка данных. Организация поиска данных](http://eorhelp.ru/sortirovka-dannyx-organizaciya-poiska-dannyx/)  -[Презентация по теме:"Моделирование и формализация"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-po-tememodelirovanie-i-formalizaciya/)  -[Ветвящиеся алгоритмы](http://eorhelp.ru/vetvyashhiesya-algoritmy/)  -[Фрагмент дистанционного урока](http://eorhelp.ru/fragment-distancionnogo-uroka/)  -[Работа с фрагментами в графическом редакторе Paint.](http://eorhelp.ru/rabota-s-fragmentami-v-graficheskom-redaktore-paint/)  -[Презентация "Компьютерная презентация"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-kompyuternaya-prezentaciya/)  -[Десятичная система счисления](http://eorhelp.ru/desyatichnaya-sistema-schisleniya/)  -[Конспек урока. Зачет по теме "Цилиндр. Конус. Сфера"](http://eorhelp.ru/konspek-uroka-zachet-po-teme-cilindr-konus-sfera/" \o "Конспек урока. Зачет по теме \"Цилиндр. Конус. Сфера\")  -[Алгоритм](http://eorhelp.ru/algoritm-8/)  -[Время и числовая информация](http://eorhelp.ru/vremya-i-chislovaya-informaciya/)  -[Комбинаторика для начинающих](http://eorhelp.ru/kombinatorika-dlya-nachinayushhix/)  -[Macromedia Flash](http://eorhelp.ru/macromedia-flash/" \o "Macromedia Flash)  -[Урок по теме: Преобразование стандартных мер длины](http://eorhelp.ru/urok-po-teme-preobrazovanie-standartnyx-mer-dliny/)  -[Социальные сети](http://eorhelp.ru/socialnye-seti/)  -[MS Excel для начинающих](http://eorhelp.ru/ms-excel-dlya-nachinayushhix/)  - [Учебно-тематический план по информатике для 9 класса по учебникуИнформатика и ИКТ 8-9 класс. Авторы: Макарова Н.В., Кочурова Е.Г., Кузнецова И.Н](http://eorhelp.ru/uchebno-tematicheskij-plan-po-informatike-dlya-9-klassa-po-uchebnikuinformatika-i-ikt-8-9-klass-avtory-makarova-n-v-kochurova-e-g-kuznecova-i-n/)  -[Изображения в текстовом редакторе Ооо Writer](http://eorhelp.ru/izobrazheniya-v-tekstovom-redaktore-ooo-writer/)  -[Файл и файловая система](http://eorhelp.ru/fajl-i-fajlovaya-sistema-6/)  -[Тема урока: "Вирусы? Вирусы! Вирусы"](http://eorhelp.ru/tema-uroka-virusy-virusy-virusy/)  -[Презентация на тему"Электронные библиотеки"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-na-temuelektronnye-biblioteki-2/)  -[Презентация "Компьютер и здоровье"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-kompyuter-i-zdorove/)  -[Урок в 5 классе по теме"Кодирование информации. Метод координат"](http://eorhelp.ru/urok-v-5-klasse-po-temekodirovanie-informacii-metod-koordinat/)  -[«Архитектура ЭВМ».](http://eorhelp.ru/arxitektura-evm/)  -[Презентация "Алгебра логики. Основные понятия."](http://eorhelp.ru/prezentaciya-algebra-logiki-osnovnye-ponyatiya/)  -[Путешествие по Интернету](http://eorhelp.ru/puteshestvie-po-internetu/)  -[Урок "Единицы измерения информации"](http://eorhelp.ru/urok-edinicy-izmereniya-informacii/)  -[Развернутое тематическое планирование уроков информатики 5-7 класс Босова](http://eorhelp.ru/razvernutoe-tematicheskoe-planirovanie-urokov-informatiki-5-7-klass-bosova/)  - [Обработка статистических данных с помощью компьютера](http://eorhelp.ru/obrabotka-statisticheskix-dannyx-s-pomoshhyu-kompyutera/)  -[Введение в AUTOCAD. Построение геометрических объектов. Системы координат.](http://eorhelp.ru/vvedenie-v-autocad-postroenie-geometricheskix-obektov-sistemy-koordinat/)  -[Графический редактор CorelDRAW. Учебное пособие](http://eorhelp.ru/graficheskij-redaktor-coreldraw-uchebnoe-posobie/)  -["Типы сетей"](http://eorhelp.ru/tipy-setej/)  -[Координатная плоскость](http://eorhelp.ru/koordinatnaya-ploskost-11/)  -[Создание движущихся изображения в программе PowerPoint.](http://eorhelp.ru/sozdanie-dvizhushhixsya-izobrazheniya-v-programme-powerpoint/)  -[презентация "проторенессанс"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-protorenessans/)  -[«Предыстория информатики и различные подходы к измерению информации»](http://eorhelp.ru/predystoriya-informatiki-i-razlichnye-podxody-k-izmereniyu-informacii/)  -[«Восьмеричная система счисления». "Перевод целых десятичных чисел и дробей в восьмеричную систему счисления".](http://eorhelp.ru/vosmerichnaya-sistema-schisleniya-perevod-celyx-desyatichnyx-chisel-i-drobej-v-vosmerichnuyu-sistemu-schisleniya/)  -[Создание таблиц в текстовом редакторе MS Word.](http://eorhelp.ru/sozdanie-tablic-v-tekstovom-redaktore-ms-word/)  -[Основные алгоритмические конструкции. Вспомогательные алгоритмы](http://eorhelp.ru/osnovnye-algoritmicheskie-konstrukcii-vspomogatelnye-algoritmy/)  -[АСУ различного назначения](http://eorhelp.ru/asu-razlichnogo-naznacheniya/)  -[Моделирование в электронных табтицая](http://eorhelp.ru/modelirovanie-v-elektronnyx-tabticaya/)  -[Операторы условного перехода IF и CASE алгоритмического языка VBScript](http://eorhelp.ru/operatory-uslovnogo-perexoda-if-i-case-algoritmicheskogo-yazyka-vbscript/)  -[Компьютерные вирусы и антивирусные программы](http://eorhelp.ru/kompyuternye-virusy-i-antivirusnye-programmy-3/)  -[Урок информатики Архивация данных](http://eorhelp.ru/urok-informatiki-arxivaciya-dannyx/)  -[Текстовый процессор "Microsoft Office Word 2007"](http://eorhelp.ru/tekstovyj-processor-microsoft-office-word-2007/)  -[Понятие классификации. Урок информатики в начальной школе](http://eorhelp.ru/ponyatie-klassifikacii-urok-informatiki-v-nachalnoj-shkole/)  -[База данных. Основные понятия](http://eorhelp.ru/baza-dannyx-osnovnye-ponyatiya/)  -[Действия с десятичными дробями](http://eorhelp.ru/dejstviya-s-desyatichnymi-drobyami-8/)  -[Форматирование-изменение формы представления информации](http://eorhelp.ru/formatirovanie-izmenenie-formy-predstavleniya-informacii/)  -[Алгоритмы и исполнители.](http://eorhelp.ru/algoritmy-i-ispolniteli/)  -[Использование макросов при решении задач в Excel](http://eorhelp.ru/ispolzovanie-makrosov-pri-reshenii-zadach-v-excel/)  -[Отношение объектов. Разновидность объектов и их классификация](http://eorhelp.ru/otnoshenie-obektov-raznovidnost-obektov-i-ix-klassifikaciya/)  - [перевод чисел из одной системы счисления в другую](http://eorhelp.ru/perevod-chisel-iz-odnoj-sistemy-schisleniya-v-druguyu/)  -[Лекция Одномерные массивы (презентация)](http://eorhelp.ru/lekciya-6-odnomernye-massivy-prezentaciya/)  -[Графика в Visual Basic .NET](http://eorhelp.ru/grafika-v-visual-basic-net/)  - [Презентация "Устройства ввода информации"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-ustrojstva-vvoda-informacii/)  -[Введение в Scratch](http://eorhelp.ru/vvedenie-v-scratch/)  -[Создание и редактирование документа в текстовых редакторах](http://eorhelp.ru/sozdanie-i-redaktirovanie-dokumenta-v-tekstovyx-redaktorax/)  -[Алгоритм и его свойства](http://eorhelp.ru/algoritm-i-ego-svojstva-2/)  -[Табличные информационные модели](http://eorhelp.ru/tablichnye-informacionnye-modeli-3/)  -[Форматирование текста](http://eorhelp.ru/formatirovanie-teksta-4/)  -[Презентация по теме "Строковый, символьный типы данных"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-po-teme-strokovyj-simvolnyj-tipy-dannyx/)  -[Поиск и электронная коммерция](http://eorhelp.ru/poisk-i-elektronnaya-kommerciya/)  - [Основы программирования на языке Си. Функции и рекурсии.](http://eorhelp.ru/osnovy-programmirovaniya-na-yazyke-si-funkcii-i-rekursii-vypusk-5/)  -[Методическое руководство для работы с текстовым процессором OpenOffice.org Writer](http://eorhelp.ru/metodicheskoe-rukovodstvo-dlya-raboty-s-tekstovym-processorom-openoffice-org-writer/)  -[Урок "Создание рисунков в программе PowerPoint"](http://eorhelp.ru/urok-sozdanie-risunkov-v-programme-powerpoint/)  -[Знакомство с текстовым процессором Writer](http://eorhelp.ru/znakomstvo-s-tekstovym-processorom-writer/)  -[9 класс, Информационная модель объекта](http://eorhelp.ru/9-klass-informacionnaya-model-obekta/)  -[Множества](http://eorhelp.ru/mnozhestva-2/). [Графы, 10 кл](http://eorhelp.ru/grafy-10-kl/)  -[Графическая обработка информации](http://eorhelp.ru/graficheskaya-obrabotka-informacii/)  -[Физкультминутки на уроках информатики](http://eorhelp.ru/fizkultminutki-na-urokax-informatiki/)  -[Методы поиска](http://eorhelp.ru/metody-poiska/)  -[«Система управления базами данных в MS Access»](http://eorhelp.ru/sistema-upravleniya-bazami-dannyx-v-ms-access/)  -[«Кодирование информации» (урок информатики в начальной школе, 2 класс)](http://eorhelp.ru/kodirovanie-informacii-urok-informatiki-v-nachalnoj-shkole-2-klass/)  -[Презентация "Назначение и устройство компьютера"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-naznachenie-i-ustrojstvo-kompyutera/)  -[Деление и обобщение понятий](http://eorhelp.ru/delenie-i-obobshhenie-ponyatij/)  [Excel](http://eorhelp.ru/reshenie-zadachi-optimalnogo-planirovaniya-v-programme-microsoft-excel/)  -[Программирование на Delphi алгоритмов с использованием строк.](http://eorhelp.ru/programmirovanie-na-delphi-algoritmov-s-ispolzovaniem-strok/)  -[Конспект урока по информатике Объект](http://eorhelp.ru/konspekt-otkrytogo-uroka-po-informatike-3-klass-obekt/)  -[Геоинформационные модели](http://eorhelp.ru/geoinformacionnye-modeli/)  -[Цифровые видеокамеры](http://eorhelp.ru/cifrovye-videokamery/)  -[Основные принципы новых информационных технологий обучения](http://eorhelp.ru/osnovnye-principy-novyx-informacionnyx-texnologij-obucheniya/)  -[Алфавитный подход к определению количества информации](http://eorhelp.ru/alfavitnyj-podxod-k-opredeleniyu-kolichestva-informacii/)  -[Наглядная форма представления информации»](http://eorhelp.ru/naglyadnaya-forma-predstavleniya-informacii/)  -[Логические основы компьютера](http://eorhelp.ru/logicheskie-osnovy-kompyutera/)  -[10 класс, Измерение информации](http://eorhelp.ru/10-klass-izmerenie-informacii/)  -[Ветвления (обобщающий урок)](http://eorhelp.ru/vetvleniya-obobshhayushhij-urok/)  -[Представление информации в памяти компьютера](http://eorhelp.ru/predstavlenie-informacii-v-pamyati-kompyutera/)  -[Основы логики](http://eorhelp.ru/osnovy-logiki/)  -[Информация и системы счисления](http://eorhelp.ru/informaciya-i-sistemy-schisleniya/)  -[Числовые двумерные массивы.](http://eorhelp.ru/chislovye-dvumernye-massivy/)  -[Двоичное счисление](http://eorhelp.ru/dvoichnoe-schislenie/)  -[Знакомство с Internet Explorer](http://eorhelp.ru/znakomstvo-s-internet-explorer/)  -[Создание форм на Web-страницах](http://eorhelp.ru/sozdanie-form-na-web-stranicax/)  -[Урок по теме " Электронные таблицы"](http://eorhelp.ru/urok-po-teme-elektronnye-tablicy/)  -[Здоровьесберегающие технологии на уроках информатики](http://eorhelp.ru/zdorovesberegayushhie-texnologii-na-urokax-informatiki/" \o "Здоровьесберегающие технологии на уроках информатики)  -[Презентация по теме "Текстовый процессор MS Office Word"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-po-teme-tekstovyj-processor-ms-office-word/)  -[Программирование на Паскале](http://eorhelp.ru/programmirovanie-na-paskale-2/)    [Создание ЦОР в MS Excel: тренажер "Таблица умножения"](http://eorhelp.ru/sozdanie-cor-v-ms-excel-trenazher-tablica-umnozheniya/)  -[тематическое планирование по информатике 6 класс по программе Л.Л.Босовой](http://eorhelp.ru/tematicheskoe-planirovanie-po-informatike-6-klass-po-programme-l-l-bosovoj/)  -[Конспект урока по теме "Содержание и объём понятия". 6 класс](http://eorhelp.ru/konspekt-uroka-po-teme-soderzhanie-i-obyom-ponyatiya-6-klass/)  -[Учимся программировать в Scratch](http://eorhelp.ru/uchimsya-programmirovat-v-scratch/)  -[Комплекс уроков по разделу "Основы вычислительной техники и автоматизации производства" (2006 г.)](http://eorhelp.ru/kompleks-urokov-po-razdelu-osnovy-vychislitelnoj-texniki-i-avtomatizacii-proizvodstva-2006-g/)  -[Моделирование](http://eorhelp.ru/modelirovanie/)  -[Презентация по теме «Организация и основные характеристики памяти компьютера» для 10 класса](http://eorhelp.ru/prezentaciya-po-teme-organizaciya-i-osnovnye-xarakteristiki-pamyati-kompyutera-dlya-10-klassa/)  -[Кодирование графической информации](http://eorhelp.ru/kodirovanie-graficheskoj-informacii/)  -[Схема управления](http://eorhelp.ru/sxema-upravleniya/)  -[Состав объекта](http://eorhelp.ru/sostav-obekta/) [ЦОР](http://eorhelp.ru/cor-13/)  -[Компьютерная графика. Обзор инструментов TuxPaint](http://eorhelp.ru/kompyuternaya-grafika-obzor-instrumentov-tuxpaint/)  [C++ для начинающих](http://eorhelp.ru/c-dlya-nachinayushhix-2/)  -[Арифметические операции в позиционных системах счислениях](http://eorhelp.ru/arifmeticheskie-operacii-v-pozicionnyx-sistemax-schisleniyax/)  -[Основы логики](http://eorhelp.ru/osnovy-logiki-2/)  -[Машина Поста 10 класс](http://eorhelp.ru/mashina-posta-10-klass/)  -[Работа с электронными таблицами Microsoft Excel](http://eorhelp.ru/rabota-s-elektronnymi-tablicami-microsoft-excel/)  -[Операторы математической логики.](http://eorhelp.ru/operatory-matematicheskoj-logiki/)  -[Отношение между понятиями](http://eorhelp.ru/otnoshenie-mezhdu-ponyatiyami/)  -[Современные технологии оценивания](http://eorhelp.ru/sovremennye-texnologii-ocenivaniya/)  -[Алгоритмические структуры в языках программирования высокого уровня](http://eorhelp.ru/algoritmicheskie-struktury-v-yazykax-programmirovaniya-vysokogo-urovnya/)  -[Носители информации](http://eorhelp.ru/nositeli-informacii-5/)  -[Электронное учебное пособие](http://eorhelp.ru/elektronnoe-uchebnoe-posobie/)  -[Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере. Презентация](http://eorhelp.ru/osnovnye-etapy-razrabotki-i-issledovaniya-modelej-na-kompyutere-prezentaciya/)  -[Кейс по теме "Электронные таблицы"](http://eorhelp.ru/kejs-po-teme-elektronnye-tablicy/)  -[Векторная графика: рисование](http://eorhelp.ru/vektornaya-grafika-risovanie/)  [ТБ в кабинете информатики для 1-4 кл и 5-9 кл](http://eorhelp.ru/tb-v-kabinete-informatiki-dlya-1-4-kl-i-5-9-kl/)  [Операции с фоном](http://eorhelp.ru/operacii-s-fonom/)  - [Единицы измерения информации](http://eorhelp.ru/edinicy-izmereniya-informacii-2/)  -[Урок-практикум «Объектно-ориентированная среда Delphi. Линейный алгоритм»](http://eorhelp.ru/urok-praktikum-obektno-orientirovannaya-sreda-delphi-linejnyj-algoritm/)  [Рабочая программа по информатике 8 класс (Семакин И.Г.)](http://eorhelp.ru/rabochaya-programma-po-informatike-8-klass-semakin-i-g/)  -[Применение табличного процессора EXCEL для графического решения уравнений n – ой степени](http://eorhelp.ru/primenenie-tablichnogo-processora-excel-dlya-graficheskogo-resheniya-uravnenij-n-oj-stepeni/)  [основные устройства компьютера](http://eorhelp.ru/osnovnye-ustrojstva-kompyutera/)  -[Лекция . Циклические алгоритмы (презентация)](http://eorhelp.ru/lekciya-5-ciklicheskie-algoritmy-prezentaciya/)  -[Графический интерфейс. Диалоговые панели.](http://eorhelp.ru/graficheskij-interfejs-dialogovye-paneli/)  -[Операторы ввода и вывода на языке QBasic](http://eorhelp.ru/operatory-vvoda-i-vyvoda-na-yazyke-qbasic/)  [Алгоритм. Исполнитель алгоритма.](http://eorhelp.ru/algoritm-ispolnitel-algoritma/)  [логика дидактическое пособие 11 класс](http://eorhelp.ru/logika-didakticheskoe-posobie-11-klass/)  -[Microsoft Access 2000. Создание форм.](http://eorhelp.ru/microsoft-access-2000-sozdanie-form/" \o "Microsoft Access 2000. Создание форм.)  [«Фотомонтаж в графическом редакторе Paint»](http://eorhelp.ru/fotomontazh-v-graficheskom-redaktore-paint-2/)  - [Презентация "Программное обеспечение"](http://eorhelp.ru/prezentaciya-programmnoe-obespechenie/)  -[Компьютерная графика.Графические редакторы.](http://eorhelp.ru/kompyuternaya-grafika-graficheskie-redaktory/)  -[Математические модели](http://eorhelp.ru/matematicheskie-modeli/)  -[Графика в Word](http://eorhelp.ru/grafika-v-word/)  -[Извлечение звуков. Музыкальный оператор PLAY](http://eorhelp.ru/izvlechenie-zvukov-muzykalnyj-operator-play/)  -[Информация. Восприятие информации человеком.](http://eorhelp.ru/informaciya-vospriyatie-informacii-chelovekom/)  -[Лекция Элементы языка Паскаль (презентация)](http://eorhelp.ru/lekciya-2-elementy-yazyka-paskal-prezentaciya/)  -[Условия поиска информации, простые логические выражения](http://eorhelp.ru/usloviya-poiska-informacii-prostye-logicheskie-vyrazheniya/)  -[Методические рекомендации к тестам по теме «Информация и её кодирование»](http://eorhelp.ru/metodicheskie-rekomendacii-k-testam-po-teme-informaciya-i-eyo-kodirovanie/)  -[Табулирование функции и построение графика. Построение диаграммы](http://eorhelp.ru/tabulirovanie-funkcii-i-postroenie-grafika-postroenie-diagrammy/)  -[Презентации по Visual Basic](http://eorhelp.ru/prezentacii-po-visual-basic/)  -[Система управления базами данных. 9 класс.](http://eorhelp.ru/sistema-upravleniya-bazami-dannyx-9-klass/)  -[Операционная система. Прикладное программное обеспечение. Графический интерфейс](http://eorhelp.ru/operacionnaya-sistema-prikladnoe-programmnoe-obespechenie-graficheskij-interfejs/)  -[Создание ЦОР в MS Excel: задание на выбор ответа из предложенного списка, условное форматирование ячейки с правильным ответом](http://eorhelp.ru/sozdanie-cor-v-ms-excel-zadanie-na-vybor-otveta-iz-predlozhennogo-spiska-uslovnoe-formatirovanie-yachejki-s-pravilnym-otvetom/)  -[Компьютерная графика](http://eorhelp.ru/kompyuternaya-grafika-9/)  -[Растровая графика](http://eorhelp.ru/rastrovaya-grafika-2/)  -[Табличные информационные модели](http://eorhelp.ru/tablichnye-informacionnye-modeli-2/)  -[Наглядные формы представления информации.](http://eorhelp.ru/naglyadnye-formy-predstavleniya-informacii-2/)  -[«Множества, отношения множеств в математике и информатике»](http://eorhelp.ru/mnozhestva-otnosheniya-mnozhestv-v-matematike-i-informatike/)  [Презентации по дисциплине "Компьютерное моделирование" тема "Объемное моделирование"](http://eorhelp.ru/prezentacii-po-discipline-kompyuternoe-modelirovanie-tema-obemnoe-modelirovanie/)  -[Принципы организации внутренней и внешней памяти компьютера](http://eorhelp.ru/principy-organizacii-vnutrennej-i-vneshnej-pamyati-kompyutera/)  -[Программирование КуМир Исполнители](http://eorhelp.ru/programmirovanie-kumir-ispolniteli/)  -[Программа Робот-исполнитель](http://eorhelp.ru/programma-robot-ispolnitel/)  -[Тема урока: Возможности программы PowerPoint при создании презентации «Деловое письмо».](http://eorhelp.ru/tema-uroka-vozmozhnosti-programmy-powerpoint-pri-sozdanii-prezentacii-delovoe-pismo/)  -[Растровая и векторная графика. Форматы графических файлов.](http://eorhelp.ru/rastrovaya-i-vektornaya-grafika-formaty-graficheskix-fajlov/)  -[Введение в векторный графический редактор OpenOffice.org Draw](http://eorhelp.ru/vvedenie-v-vektornyj-graficheskij-redaktor-openoffice-org-draw/)  [Инструктаж по ТБ. Информация – Информатика – Компьютер](http://eorhelp.ru/instruktazh-po-tb-informaciya-informatika-kompyuter/)  -[Программа-тренажер по системам счисления.](http://eorhelp.ru/programma-trenazher-po-sistemam-schisleniya/)  -[Информационная модель объекта](http://eorhelp.ru/informacionnaya-model-obekta/)  -[Моделирование и формализация (технология развития критического мышления)](http://eorhelp.ru/modelirovanie-i-formalizaciya-texnologiya-razvitiya-kriticheskogo-myshleniya/)  -[Компьютерный практикум. Электронные таблицы. 10-11 класс](http://eorhelp.ru/kompyuternyj-praktikum-elektronnye-tablicy-10-11-klass/)  -[Учебное пособие по информатике по учебнику Макаровой Н. В.](http://eorhelp.ru/uchebnoe-posobie-po-informatike-po-uchebniku-makarovoj-n-v/)  -[Базы данных и информационные системы](http://eorhelp.ru/bazy-dannyx-i-informacionnye-sistemy/) | | | -[Тест по теме Алгоритмика](http://eorhelp.ru/test-po-teme-algoritmika/)  -[Решение логических задач табличным способом](http://eorhelp.ru/reshenie-logicheskix-zadach-tablichnym-sposobom/)  -[Решение логических задач с использованием элементов алгебры логики](http://eorhelp.ru/reshenie-logicheskix-zadach-s-ispolzovaniem-elementov-algebry-logiki/)  -[Решение задач на тему "Измерение графической информации"](http://eorhelp.ru/reshenie-zadach-na-temu-izmerenie-graficheskoj-informacii/)  -[Подготовка к ЕГЭ. Работа с массивами и матрицами.](http://eorhelp.ru/podgotovka-k-ege-rabota-s-massivami-i-matricami/)  -[«Табличное решение логических задач»](http://eorhelp.ru/tablichnoe-reshenie-logicheskix-zadach/)  -[Практическая работа в графическом редакторе Gimp Пейзаж](http://eorhelp.ru/prakticheskaya-rabota-v-graficheskom-redaktore-gimp-pejzazh/)  -[Практическое задание: Знакомство с языком Паскаль.](http://eorhelp.ru/prakticheskoe-zadanie-15-znakomstvo-s-yazykom-paskal/)  [Контрольная работа № 4 "Представление информации. Действия с информацией"](http://eorhelp.ru/kontrolnaya-rabota-4-predstavlenie-informacii-dejstviya-s-informaciej/)  -[Подготовка к ЕГЭ. Логика. Задачи с отрезками.](http://eorhelp.ru/podgotovka-k-ege-logika-zadachi-s-otrezkami/)  -[Подготовка к ЕГЭ по информатике](http://eorhelp.ru/podgotovka-k-ege-po-informatike/)  -[Тест по информатике "Алгоритмы"](http://eorhelp.ru/test-po-informatike-algoritmy/)  -[Карточка индивидуальной работы по теме "Логика"](http://eorhelp.ru/kartochka-individualnoj-raboty-po-teme-logika-2/)  -[Тест по теме "Хранение и обработка информации в базах данных."](http://eorhelp.ru/test-po-teme-xranenie-i-obrabotka-informacii-v-bazax-dannyx/)  -[Практические работы по GIMP](http://eorhelp.ru/prakticheskie-raboty-po-gimp/)  -[Практические работы по графике](http://eorhelp.ru/prakticheskie-raboty-po-grafike/)  -[Комплекс измерительных материалов по Word в увлекательной форме. Кроссворды с ответами](http://eorhelp.ru/kompleks-izmeritelnyx-materialov-po-word-v-uvlekatelnoj-forme-krossvordy-s-otvetami/)  - [тест по теме "Основы HTML"](http://eorhelp.ru/test-po-teme-osnovy-html/)  -[Подготовка к государственной итоговой аттестации по информатике и ИКТ. Управление исполнителем РОБОТ.](http://eorhelp.ru/podgotovka-k-gosudarstvennoj-itogovoj-attestacii-po-informatike-i-ikt-upravlenie-ispolnitelem-robot/)  -[«Решение экономических задач».](http://eorhelp.ru/reshenie-ekonomicheskix-zadach/)  -[Практическая работа "Создание презентаций. Объекты, запуск, настройка создание текста, фона, вставка рисунка."](http://eorhelp.ru/prakticheskaya-rabota-sozdanie-prezentacij-obekty-zapusk-nastrojka-sozdanie-teksta-fona-vstavka-risunka/)  -[Контрольная работа "Кодирование графической и звуковой информации"](http://eorhelp.ru/kontrolnaya-rabota-kodirovanie-graficheskoj-i-zvukovoj-informacii/)  -[Практическая работа Excel](http://eorhelp.ru/prakticheskaya-rabota-excel/)  -[Тест по теме "Создание презентаций в OpenOffice.org Impress"](http://eorhelp.ru/test-po-teme-sozdanie-prezentacij-v-openoffice-org-impress/)  -[Тест "Коммуникационные технологии"](http://eorhelp.ru/test-kommunikacionnye-texnologii/)  -[Контрольная работа по теме "Компьютерные сети"](http://eorhelp.ru/kontrolnaya-rabota-po-teme-kompyuternye-seti/)  -[Решение задач в табличном редакторе EXCEl](http://eorhelp.ru/reshenie-zadach-v-tablichnom-redaktore-excel/)  -[Интерактивный тест «История развития вычислительной техники»](http://eorhelp.ru/interaktivnyj-test-istoriya-razvitiya-vychislitelnoj-texniki/)  -[Контрольная работа по теме: "Информация. Информационные процессы”](http://eorhelp.ru/kontrolnaya-rabota-po-teme-informaciya-informacionnye-processy/)  -[Практическая работа. Создание векторного графического изображения](http://eorhelp.ru/prakticheskaya-rabota-sozdanie-vektornogo-graficheskogo-izobrazheniya/)  -[Контрольная работа "Алгоритмы и исполнители"](http://eorhelp.ru/kontrolnaya-rabota-algoritmy-i-ispolniteli/)  -Решение задачи оптимального планирования в программе Microsoft  -[Демонстрационный материал по работе с компьютерной графикой Бабочка](http://eorhelp.ru/demonstracionnyj-material-po-rabote-s-kompyuternoj-grafikoj-babochka/)  -[контрольные работы по программированию (массивы, записи, процедуры, файлы)](http://eorhelp.ru/kontrolnye-raboty-po-programmirovaniyu-massivy-zapisi-procedury-fajly/)  -[Задания практических работ по дисциплине: Информатика и автоматизация производства на основе ЭВТ](http://eorhelp.ru/zadaniya-prakticheskix-rabot-po-discipline-informatika-i-avtomatizaciya-proizvodstva-na-osnove-evt/)  -[Итоговая работа в MS Access](http://eorhelp.ru/itogovaya-rabota-v-ms-access/)  -[Итоговая работа по информатике 7 под.ред. Л.Босовой](http://eorhelp.ru/itogovaya-rabota-po-informatike-7-pod-red-l-bosovoj/)  -[Проверочная работа по теме "Логические операции и выражения. Таблицы истинности"](http://eorhelp.ru/proverochnaya-rabota-po-teme-logicheskie-operacii-i-vyrazheniya-tablicy-istinnosti/)  -[Решение текстовых логических задач с помощью таблиц истинности (2/2)](http://eorhelp.ru/reshenie-tekstovyx-logicheskix-zadach-s-pomoshhyu-tablic-istinnosti-22/)  -[Тесты по информатике в программе Exsel](http://eorhelp.ru/testy-po-informatike-v-programme-exsel/)  -[Понятие типов данных, ввод и вывод](http://eorhelp.ru/ponyatie-tipov-dannyx-vvod-i-vyvod/)  [практическое задание текстовый редактор](http://eorhelp.ru/prakticheskoe-zadanie-tekstovyj-redaktor/)  -[Тест для 9 класса "Устройства ввода-вывода ПК"](http://eorhelp.ru/test-dlya-9-klassa-ustrojstva-vvoda-vyvoda-pk/)  -[Тренировочные варианты КИМ для подготовки к ЕГЭ по информатике](http://eorhelp.ru/trenirovochnye-varianty-kim-dlya-podgotovki-k-ege-po-informatike/) предмет: [Информатика и ИКТ](http://eorhelp.ru/context/plany-konspektov/informatika-i-ikt/)  [программа 11 кл](http://eorhelp.ru/programma-11-kl/)  -[Практическая работа по информатике и ИКТ " Работа с электронной таблицей Microsoft Excel"](http://eorhelp.ru/prakticheskaya-rabota-po-informatike-i-ikt-rabota-s-elektronnoj-tablicej-microsoft-excel/)  -[Контрольная работа «Передача информации в компьютерных сетях»](http://eorhelp.ru/kontrolnaya-rabota-peredacha-informacii-v-kompyuternyx-setyax/) |
| ПЕДСОВЕТ.ORG. Медиатека, включающая ЦОР и методические разработки  <http://pedsovet.org/m> | 1.[Опыт использования ИКТ в учебном процессе на примере ЭОР к уроку информатики по теме «Условный оператор. Сложные условия»](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171810/Itemid,118/)  2.[Интегрированный урок по обществознанию и информатике](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171728/Itemid,118/)  3.[Web-страницы. Язык HTML.](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171704/Itemid,118/)  4.[Реализация метапредметного подхода при обучении информатике](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171613/Itemid,118/)  5.[Реализация метапредметного подхода при обучении информатике](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171612/Itemid,118/)  6.[Исследование физической модели](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171573/Itemid,118/)  7.[Презентация "Правила перевода чисел"](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171498/Itemid,118/)  8.[Мастер-класс на тему "Кодирование текстовой информации"](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171494/Itemid,118/)  9.[Тесты по информатике для 8 класса](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171488/Itemid,118/)  10[Разработка урока "Создание сайта "История игр с мячом"](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171485/Itemid,118/)  11.[Презенатация "Информация и информационные процессы"](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171484/Itemid,118/)  12.[Основы 3D моделирования и печати](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171372/Itemid,118/)  13.[Тестирование на тему "Системы счисления"](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171275/Itemid,118/)  14.[Междисциплинарная работа «Подготовка к благотворительной ярмарке»](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171262/Itemid,118/)  16.[Создание статической веб – страницы, содержащей текст](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171218/Itemid,118/)  17.[Структура и Содержание Непрерывного курса Информатики](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171024/Itemid,118/)  18.[Пособие для самых любознательных.](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,170867/Itemid,118/)  [проверочная работа № 3 из цикла уроков "Язык разметки гипертекста"](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,170678/Itemid,118/)  "19.[Методическая разработка урока по информатике. Тема: «Проверка правильности составления алгоритмов и программ».](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,170585/Itemid,118/) | | | [Разбор задания № 14 ЕГЭ по информатике и ИКТ](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171251/Itemid,118/)  Рассмотрено подробное решение задания № 14 ЕГЭ по информатике  [Разбор задания № 12 ЕГЭ по информатике и ИКТ](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,171250/Itemid,118/)  Представлено подробное решение задания № 12 ЕГЭ по информатике и ИКТ |
| Начальная школа - детям, родителям, учителям. Библиотека ресурсов для учителя начальной школы  [http://www.nachalka.com](http://www.nachalka.com/) | [Web-сервисы в помощь учителю начальных классов, автору образовательного блога или сайта](http://www.nachalka.com/servisy)  [Все, что мы хотели бы знать о Google, но боялись спросить](http://www.nachalka.com/google)  [ИКТ в начальной школе как условие совместного творчества учителя и ученика](http://www.nachalka.com/ikt)  [Программы для начальной школы (учебно-методические комплекты) и ФГОС](http://www.nachalka.com/programma_nachalnaya_shkola)  [Проектная деятельность в начальной школе](http://www.nachalka.com/proekty)  [Сетевые проекты в начальной школе](http://www.nachalka.com/network_projects) | | | * Развивающие игры: * [Flash-игра Колобок. Ослина И.В.](http://www.nachalka.com/node/422) * [Flash-игра Лабиринт. Ослина И.В.](http://www.nachalka.com/node/413) * [Flash-игра Картинный диктант-раcкраcка. Ослина И.В.](http://www.nachalka.com/node/739) * [Flash-игра "Лабиринты". Смирнов Г., Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/1357) * [Flash-игра "Танграм". Буряк М.В.](http://www.nachalka.com/node/1312) * [Игра: Найди отличия. Терпугов А.](http://www.nachalka.com/node/415) * [Flash-игра Лягушонок](http://www.nachalka.com/node/3091) * [Драконья служба доставки](http://www.nachalka.com/node/3552) * [Меморина: Дорожные знаки. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/442) * [Рисовашка](http://www.nachalka.com/node/3092) * [Судоку](http://www.nachalka.com/node/2283) * [Меморина: Цветы. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/440) * [Пазл: Белочка. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/430) * [Пазл: Бабочка на цветке. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/429) * [Пазл: Венценосный голубь. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/431) * [Пазл: Гриф. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/444) * [Пазл: Йеменский хамелеон. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/432) * [Пазл: Рысь. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/443) * [Пазл: Нутрия. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/433) * [Пазл: Тропическая бабочка. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/427) * [Пятнашки: Ара. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/434) * [Пятнашки: Гуси. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/437) * [Пятнашки: Петух. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/438) * [Пятнашки: Пеликан. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/439) * [Пятнашки: Эму. Смирнова М.А.](http://www.nachalka.com/node/436) * А также викторины: |
| Сеть творческих учителей. Библиотека методик проведения уроков и готовых учебных проектов  [http://www.it-n.ru](http://www.it-n.ru/) | Сеть творческих учителей создана для педагогов, которые интересуются возможностями улучшения качества обучения с помощью применения информационных и коммуникационных технологий (ИКТ).  На нашем портале вы найдёте разнообразные материалы и ресурсы, касающиеся использования ИКТ в учебном процессе, а также можете пообщаться со своими коллегами:  Для вас доступны:   [Библиотека готовых учебных проектов](http://it-n.ru/resource.aspx?cat_no=238) с применением ИКТ, а также различные проектные идеи, на основе которых можно разработать свой собственный проект.   [Библиотека методик проведения уроков](http://it-n.ru/resource.aspx?cat_no=239) с использованием разнообразных электронных ресурсов.   [Руководства и полезные советы](http://it-n.ru/materials.aspx?cat_no=242) по использованию программного обеспечения в учебном процессе.   Подборка ссылок на интересные аналитические и тематические статьи для педагогов.  После [регистрации](http://it-n.ru/reg.aspx?tmpl=form) в Сети творческих учителей вы сможете принять участие в работе [учительских сообществ](http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=254) и творческих групп (вы можете стать участником уже существующей группы или создать свою собственную), обсудить важные вопросы на  [тематических форумах](http://www.it-n.ru/board.aspx?cat_no=225).  Также для вас станет доступна Подписка на электронную рассылку новостей портала и его сообществ.  Знакомство с порталом рекомендуется начать с разделов [Цели веб-сайта](http://it-n.ru/about.aspx?cat_no=232) и [С чего начать](http://it-n.ru/about.aspx?cat_no=233). Не забудьте про [библиотечку "новичка".](http://www.it-n.ru/about.aspx?cat_no=39880) | | | Только для учителей. |
| Открытый класс. Сетевые образовательные сообщества.. Коллекция ЦОР  [http://www.openclass.ru](http://www.openclass.ru/) | Данное сообщество создано с целью объединения учителей-информатики в единое сетевой сообщество.  **Основные задачи:**  Методическая помощь учителям Информатики и ИКТ при работе с цифровыми образовательными ресурсами  Особенности включения ЦОРов в образовательный процесс  Обмен опытом между учителями, использующими ЦОРы на своих уроках  Общение с авторами-разработчиками ЦОРов.  <http://openclass.ru/og>  Темы размещённых ЦОР по информатике:  Например:  1.Компьютерные вирусы. Подкуйко Н.Л. ( 9 кл)  2. «Рабочий стол» Павлова И.А (5-11 кл)  3. «Информатика и ИКТ начальный курс». Смирнова Н.А. (5-11 кл.)  4. Опорный конспект «Логика» .Ханнанова Т.С. 910-11кл)  5. «Векторная графика» Чебыкина Е.В.(8 кл.)  6.Проектная технология на уроках информатики. Салтанова Н. (3-4,8-11 классы)  7. Устройства ПК. Зорина О.Ю. (5-6 кл)  И ещё 300 страниц.  Кроме ЦОР на сайте размещена методическая помощь учителям. | | | Проектная деятельность школьников (шаблоны, рекомендации, инструментарий) |
| **Ресурсы, осуществляющие дистанционное образование** | | | | |
| Проект охватывает практически все ступени обучения – дошкольное развитие, внедрение новых технологий в начальной и старшей школе, кроме того, обучение лиц с ограниченными возможностями и инвалидов, предоставление равных возможностей студентам различных вузов, повышение качества и эффективности использования электронных образовательных ресурсов (ЭОР). После прохождения курсов есть возможность получения документа гос. Образца  <http://eor.it.ru/eor> | | **Основной целью проекта** является обеспечение нового качества образования, повышение его доступности и эффективности за счет массового использования электронных образовательных ресурсов. Методические материалы:1.Перечень электронных образовательных ресурсов для начальной школы 2.Программы повышения квалификации учителей по использованию ЭОР в процессе обучения в начальной школе - [системы учебников: "Начальная школа XXI века";](http://eor.it.ru/eor/file.php/1/metod_material/PPK_school_21_vek.doc) ["Перспектива";](http://eor.it.ru/eor/file.php/1/metod_material/PPK_Perspektiva.doc) ["Школа 2100"](http://eor.it.ru/eor/file.php/1/metod_material/PPK_school_2010.doc); ["Школа России"](http://eor.it.ru/eor/file.php/1/metod_material/PPK_school_Russia.doc); 3.Программы повышения квалификации учителей по использованию ЭОР в процессе обучения в основной школе [по информатике](http://eor.it.ru/eor/file.php/1/metod_material/PPK_informatika.doc) | | Проект охватывает практически все ступени обучения – дошкольное развитие, внедрение новых технологий в начальной и старшей школе, кроме того, обучение лиц с ограниченными возможностями и инвалидов, предоставление равных возможностей студентам различных вузов, повышение качества и эффективности использования электронных образовательных ресурсов (ЭОР). |
| Портал «Единой образовательной информационной среды» является проектом Департамента образования города Москвы. Данный портал - это среда общения профессионального сообщества, предлагающая новые возможности, сервисы и коллекции материалов. Он предназначен для обеспечения доступа к информационным ресурсам для всех заинтересованных пользователей, для методической и информационной поддержки педагогов образовательных учреждений, для формирования и развития единой образовательной информационной среды общения.  <http://eois.mskobr.ru/> | | Цель проекта - организовать общение между всеми участниками педагогического сообщества, помочь найти ответ на любой вопрос и создать условия для обмена опытом в интересах своей деятельности. Неформальный он-лайн разговор позволит по-иному взглянуть на нашу работу, получить необходимые контакты, поделиться информацией и, в конечном итоге, повысить нашу профессиональную компетентность.  Каталог ресурсов: повышение квалификации; экспертиза; конкурсы; консультации. | | Только для учителей. |
| Интернет университет информационных технологий  [http://www.intuit.ru](http://www.intuit.ru/) | | Программы дистанционного обучения в НОУ «ИНТУИТ»:  [Высшее образование](http://www.intuit.ru/studies/higher_education)  [Профессиональная переподготовка](http://www.intuit.ru/studies/professional_retraining)  [Повышение квалификации](http://www.intuit.ru/studies/professional_skill_improvements)  [Курсы](http://www.intuit.ru/studies/courses?page=1) (всего: 610)  [Видеокурсы](http://www.intuit.ru/studies/courses?page=2) (всего: 231)  [Сертификации](http://www.intuit.ru/studies/certification) (всего: 59)  [Академия Intel](http://www.intuit.ru/academies/companiesn/41/info) (всего: 30)  [Академия Microsoft](http://www.intuit.ru/academies/companiesn/42/info) (всего: 102) Например: [Академия Microsoft](http://www.intuit.ru/academies/companiesn/42/info): Информация 1.[Common Intermediate Language и системное программирование в Microsoft .NET](http://www.intuit.ru/studies/courses/89/89/info)  2. [Microsoft Windows Azure](http://www.intuit.ru/studies/courses/12226/1178/info)  3. [Sharepoint для Web](http://www.intuit.ru/studies/courses/565/421/info)  4. [VBA в MS Office 2007](http://www.intuit.ru/studies/courses/494/350/info)  5. [Visual Basic](http://www.intuit.ru/studies/courses/99/99/info)  6. [Visual Basic .NET](http://www.intuit.ru/studies/courses/78/78/info)  7. [Web-технологии](http://www.intuit.ru/studies/courses/485/341/info)  8. [Администрирование Internet Information Services 7.0](http://www.intuit.ru/studies/courses/561/417/info)  9. [Администрирование сетей на платформе MS Windows Server](http://www.intuit.ru/studies/courses/991/216/info)  10. [XNA для начинающих](http://www.intuit.ru/studies/courses/3471/713/info)  11.[Анализ и управление рисками в информационных системах на базе операционных систем Microsoft](http://www.intuit.ru/studies/courses/531/387/info)  12. [Анализ требований к автоматизированным информационным системам](http://www.intuit.ru/studies/courses/2188/174/info)  13. [Базы данных](http://www.intuit.ru/studies/courses/508/364/info)  14. [Базы данных для карманного персонального компьютера](http://www.intuit.ru/studies/courses/1000/220/info)  15. [Безопасность компьютерных систем на основе операционных систем Windows 2003/XP](http://www.intuit.ru/studies/courses/1003/203/info)  16. [Введение в Microsoft Silverlight 2](http://www.intuit.ru/studies/courses/503/359/info)  17. [Введение в XNA](http://www.intuit.ru/studies/courses/504/360/info)  18. [Введение в методы параллельного программирования](http://www.intuit.ru/studies/courses/1021/284/info)  19[Введение в облачные вычисления](http://www.intuit.ru/studies/courses/673/529/info)  20. [Введение в облачные решения Microsoft](http://www.intuit.ru/studies/courses/677/533/info) и т.д. | | То же самое и для студентов. |
| Изучение приложений Offic при помощи учебных курсов для самостоятельного обучения и видеозаписей  <http://office.microsoft.com/ru-ru/training/FX100565001049.aspx> | | Центр обучения Offic Новые возможности: Offic 2016  1.[Новые и улучшенные возможности в Office 2016](https://support.office.com/ru-ru/article/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5-%D0%B8-%D1%83%D0%BB%D1%83%D1%87%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%BC%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8-%D0%B2-Office%C2%A02016-95c8d81d-08ba-42c1-914f-bca4603e1426)  2.[Краткие руководства по началу работы с Office 2016](https://support.office.com/ru-ru/article/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B5-%D1%80%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0-%D0%BF%D0%BE-%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%83-%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B-%D1%81-Office%C2%A02016-25f909da-3e76-443d-94f4-6cdf7dedc51e)  3.[Обучение работе с Office 2016](https://support.office.com/ru-ru/article/%D0%9E%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B5-%D1%81-Office%C2%A02016-8e50dbf2-8993-44d0-9e29-076b60fe93e6)  Изучение по сценариям использования. [Сценарии Office 365 для бизнеса](https://support.office.com/ru-ru/article/%D0%A1%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B8-Office%C2%A0365-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%B1%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%B5%D1%81%D0%B0-af07cb6b-980d-4f33-8599-322582767408)  1.[Хранение, синхронизация и совместное использование файлов (OneDrive для бизнеса)](https://support.office.com/ru-ru/article/%D0%A5%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D1%81%D0%B8%D0%BD%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F-%D0%B8-%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2-OneDrive-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%B1%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%B5%D1%81%D0%B0-301817f6-9705-4525-ba3d-79082029b195)  2.[Проведение более эффективных собраний с помощью Skype для бизнеса](https://support.office.com/ru-ru/article/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B5-%D1%8D%D1%84%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D1%85-%D1%81%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D1%81-%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%89%D1%8C%D1%8E-Skype-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%B1%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%B5%D1%81%D0%B0-5d5a838e-2e07-4634-8de0-049608062652)  3.[Office 365: работа из любой точки мира](https://support.office.com/ru-ru/article/Office%C2%A0365-%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0-%D0%B8%D0%B7-%D0%BB%D1%8E%D0%B1%D0%BE%D0%B9-%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B8-%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%B0-92a2ff66-c7d5-4b45-8d83-78010be0f69b)  4.[Работа с почтой и календарем в пути (Outlook)](https://support.office.com/ru-ru/article/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0-%D1%81-%D0%BF%D0%BE%D1%87%D1%82%D0%BE%D0%B9-%D0%B8-%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BC-%D0%B2-%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B8-Outlook-c5569ec8-77a9-482b-b42b-5489fdd51f5d)  5.[Работайте в команде вместе с Yammer](https://support.office.com/ru-ru/article/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%B5-%D0%B2-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B5-%D0%B2%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5-%D1%81-Yammer-ae29de94-bb13-45a5-a169-f27e646f1641) | | То же самое и для учеников. |
| Skillopedia.Ru – видео энциклопедия знаний помогающая людям учиться новому. С помощью Скиллопедии Вы сможете найти уроки, пройти дистанционное обучение и получить инструкции практически по всем жизненным областям. Просмотреть различные видеокурсы и тренинги, изучить рассказывающие и показывающие интерактивные руководства и инструкции.  [http://www.skillopedia.ru](http://www.skillopedia.ru/) | | SKILLOPEDIA.RU - ВИДЕО УРОКИ skillopedia.ru (Скиллопедя) – это видео энциклопедия знаний. На сайте выложено огромное количество всевозможных уроков: это уроки бизнеса, кулинарии, уроки иностранного языка и компьютерные курсы, уроки красоты и спорта, советы туристам, уроки танцам, фитнесу и даже любви. Источник: <http://www.big-big.ru/study/video-uroki/skillopedia.ru.html>  В образовательных порталах есть: уроки по созданию сайтов; уроки компьютерной грамотности; онлайн- уроки; уроки компьютерной графики и т. д. | | В разделе «Детские сайты» мы подбираем сайты, предназначенные для детей всех возрастом: от самых маленьких, до детей старшего школьного возраста,  подростков. Здесь вы найдете как образовательные сайты для учебы, так и сайты развлекательного характера: с играми, сказками, мультфильмами.  Источник: [detyam/](http://www.big-big.ru/detyam/) |
| ИнтерОбуч. Портал дистанционного обучения.  <http://www.interobuch.ru/> | | Команда SbUP.com разработала огромное количество SEO сервисов и инструментов, для облегчения работы вебмастеров и оптимизаторов.   Самыми важными мы считаем **сервис комплексного анализа сайтов**, включающий [проверку траста сайта](http://www.sbup.com/trust-rank-checker.php), а также разработанный на его основе [сервис массового сравнения сайтов](http://www.sbup.com/mass-sites-comparison.php).  **Это будут следующие рейтинги**  Примерная цена сайта,  Траст (TrustRank), уровень доверия сайта в поисковых системах,  Реальный PageRank,  Номинальный google ПР,  Яндекс тИЦ и рэнк  Alexa рейтинг.  Важные разделы  [Недавно добавленные сайты](http://www.sbup.com/recent/)  [ТОП ресурсов по цене](http://www.sbup.com/site-value/)  [ТОП сайтов по уровню доверия](http://www.sbup.com/trust-rank/)  [ТОП по реальному PageRank](http://www.sbup.com/real-pagerank/)  [ТОП сайтов по Alexa рейтингу](http://www.sbup.com/alexa-rank/)  [ТОП ресурсов по Google PageRank](http://www.sbup.com/pagerank/)  [ТОП сайтов по Яндекс Rang и тИЦ](http://www.sbup.com/tic/)  **Разработка и продвижение сайтов**. | | То же самое и для учеников |
| Всероссийский инновационный образовательный портал ВСЕ-ЗНАНИЯ.РФ  [http://все-знания.рф](http://все-знания.рф/) | | Сайт предоставляет учебные работы заказ курсовых, дипломных, рефератов, контрольных работ. | | То же самое и для учеников |
| |  | | --- | | **Ресурсы в помощь учителю** | | | | | |
| Федеральный институт педагогических измерений  <http://www.fipi.ru/view> | | [Видеоконсультации по подготовке к ЕГЭ-2016](http://www.fipi.ru/about/news/videokonsultacii-po-podgotovke-k-ege-2016) Руководители федеральных экспертных комиссий по разработке КИМ ЕГЭ рассказали об особенностях процедуры написания работ по каждому предмету и о том, как лучше подготовиться для успешной сдачи экзамена.  [На сайте ФИПИ опубликованы тренировочные сборники заданий для подготовки к ГИА учащихся с ОВЗ](http://www.fipi.ru/about/news/na-sayte-fipi-opublikovany-trenirovochnye-sborniki-zadaniy-dlya-podgotovki-k-gia-uchashchihsya-s-ovz) .ФИПИ опубликовал [тренировочные сборники экзаменационных заданий для подготовки к ГИА обучающихся с ограниченными возможностями здоровья](http://www.fipi.ru/sborniki-OVZ) | | Открытые банки заданий по ОГЭ и ЕГЭ |
| Федеральный портал Российского образования  <http://www.edu.ru/> | | Сайт предлагает к прочтению свежие новости об образовании, экзаменам, о науке и культуре.  Для школ:  Нормативные документы  [Примерные программы среднего (полного) общего образования](http://window.edu.ru/window/library?p_mode=1&p_qstr=%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0+%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE+%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D0%B3%D0%BE+%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F)  [Примерные программы основного общего образования](http://window.edu.ru/window/library?p_mode=1&p_qstr=%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0+%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE+%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D0%B3%D0%BE+%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F&p_sort=2&p_nr=20)  [Государственные образовательные стандарты](http://www.school.edu.ru/dok_edu.asp)  [Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе, на 2010/2011 учебный год](http://www.school.edu.ru/dok_min.asp?ob_no=70395)  [Примерные программы начального общего образования](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r39234/01-1.pdf) | | абитуриентам  [Порядок приема в ссузы](http://www.edu.ru/abitur/act.27/index.php) [Колледжи и техникумы](http://www.edu.ru/abitur/act.17/sch.2/index.php) [Расширенный поиск ссуза](http://www.edu.ru/abitur/act.22/index.php). [Специальности СПО](http://www.edu.ru/abitur/act.20/index.php) [ФГОС СПО 3+ **new!**](http://www.edu.ru/abitur/act.86/index.php) [Прикладной бакалавриат](http://www.edu.ru/abitur/act.76/index.php)    [Дни открытых дверей](http://www.edu.ru/abitur/act.37/index.php) [Порядок приема в вузы. **!**](http://www.edu.ru/abitur/act.55/index.php) [Университеты, академии, институты](http://www.edu.ru/abitur/act.4/index.php) [Расширенный поиск вуза](http://www.edu.ru/abitur/act.1/index.php) [Направления подготовки и специальности ВПО](http://www.edu.ru/abitur/act.6/index.php)[ФГОС ВО 3+ **new!**](http://www.edu.ru/abitur/act.82/index.php)[Рейтинги вузов](http://www.edu.ru/abitur/act.9/index.php) [Образовательные кредиты](http://www.edu.ru/abitur/act.42/index.php)    [Олимпиады для школьников](http://www.edu.ru/abitur/act.62/index.php) [Единый государственный экзамен (ЕГЭ)](http://www.edu.ru/abitur/act.8/index.php) [On-line тесты по ЕГЭ](http://www.edu.ru/moodle/) [Подготовительные курсы](http://www.edu.ru/abitur/act.10/index.php) [Профориентация **new!**](http://www.edu.ru/abitur/act.15/index.php)[Основные нормативные документы](http://www.edu.ru/abitur/act.13/index.php). [Вопрос-ответ](http://www.edu.ru/abitur/act.12/index.php) |
| Информационно-коммуникационные технологии в образовании  <http://www.ict.edu.ru/> | | Портал ["Информационно-коммуникационные технологии в образовании"](http://www.ict.edu.ru/about/) входит в систему федеральных образовательных порталов и нацелен на обеспечение комплексной информационной поддержки образования в области современных информационных и телекоммуникационных технологий, а также деятельности по применению ИКТ в сфере образования.   |  | | --- | | [Интернет-ресурсы](http://www.ict.edu.ru/catalog/?a=nav&d=mod) | | |  | | --- | | В данном разделе собраны метаописания и ссылки на Интернет-ресурсы по информационным технологиям, которые могут быть использованы в образовательных целях и размещены на сайтах университетов, учреждений общего образования, научно-исследовательских центров и других организаций, работающих в области ИТ-образования. Наполнение и актуализация каталога проводились в 2003-2007 гг.  В настоящее время работы по информационному наполнению каталога научно-образовательных интернет-ресурсов по тематике ИКТ выполняются в рамках проекта ["Единое окно доступа к образовательным ресурсам"](http://window.edu.ru) (<http://window.edu.ru>):   раздел ["Общее образование: Информатика и ИКТ"](http://window.edu.ru/window/catalog?p_rubr=2.1.6)   раздел ["Профессиональное образование: Информатика и информационные технологии"](http://window.edu.ru/window/catalog?p_rubr=2.2.75.6) | | | | То же самое для учеников. |
| Интернет – государство учителей  <http://intergu.ru/> | | Проект ИнтерГу-интернет-государство для учителей  Инфотека Интер Гуру -по информатике найдено 2.365 ресурсов.  **Проект ИнтерГуру закрыт c 1 января 2013 г.** | | Только для учителей |
| Уроки.Net  <http://www.uroki.net/docinf.htm> | | Сайт предоставляет 127 конспектов уроков по информатике, а также иструкции и документацию по школе. | | Только для учителей информатики. |
| Клякса.Net  <http://www.klyaksa.net/> | | Сайт «Информатика и информационно-коммуникационные технологии в школе» предоставляет:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Разделы портала | | | |  |  | [Копилка](http://www.klyaksa.net/htm/kopilka/index.htm) | |  |  | Планы, конспекты, презентации, методические находки, дидактический материал к уроку | |  |  | [Паутинка](http://www.klyaksa.net/htm/pautinka/index.htm) | |  |  | Настройка и использование школьной компьютерной сети | |  |  | [Конспекты школьника](http://www.klyaksa.net/htm/konspektsch/index.htm) | |  |  | Краткий теоретический материал, который можно применять на уроке... | |  |  | [Учителю информатики](http://www.klyaksa.net/htm/uchitel/index.htm) | |  |  | Разные полезности, программы, инструкции, советы... | |  |  | [Компьютер и здоровье](http://www.klyaksa.net/htm/pc_and_health/index.htm) | |  |  | Как сохранить здоровье на уроках информатики | |  |  | [Экзамен по информатике](http://www.klyaksa.net/htm/exam/index.htm) | |  |  | Примерные экзаменационные билеты и ответы | |  |  | [Download](http://www.klyaksa.net/htm/download/index.htm) | |  |  | Программы для скачивания... | |  |  | [Правила сайта](http://www.klyaksa.net/htm/rules.htm) | |  |  | Правила для пользователей портала | |  |  | [MyTestXPro](http://mytest.klyaksa.net/wiki/MyTestXPro) | |  |  | Компьютерное тестирование знаний. Наш проект. Cправочное online руководство по программе | | | Для учителей. |
| Газета «Информатика» издательского дома «Первое сентября»  <http://inf.1september.ru/> | | Школа цифрового века- информатика. Предлагает подписаться учителям на журнал «Информатика»   |  | | --- | | *Главный редактор* С.Л. Островский | | *Редакция* Е.В. Андреева | | Д.М. Златопольский (редактор вкладки “В мир информатики”) | | *Корректор* Е.Л. Володина | | *Вёрстка* Н.И. Пронская | | *Секретарь* Н.П. Медведева | | | Для учителей |
| Журнал «Информатика и образование»  <http://infojournal.ru/journal/info/> | | **Журнал «Информатика и образование».** Учредители журнала: Российская академия образования, издательство «Образование и Информатика».  В журнал входит в перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук (Перечень ВАКа).  Основные темы журнала:  вопросы информатизации всех уровней образования, в том числе системы управления образованием;  теория и практика создания информационно-образовательной среды образовательного учреждения;  ключевые аспекты введения федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения;  вопросы профессиональной подготовки и переподготовки учителей информатики;  общие вопросы методики обучения информатике. | | Для учителей. |
| МЦНМO  <http://www.problems.ru/> | | Проект [МЦНМО](http://www.mccme.ru/) предлагает дистанционную подготовку по информатике.  Темы: изучение языка программирования; авторские ресурсы по программированию; структуры данных и алгоритмы; учебно-тренировочные сборы; уроки; | | |  | | --- | | Подготовка к ЕГЭ по информатике.  -[Демоверсии ЕГЭ](http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=77)  -[Программирование: повторение](http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=78)  -[Математика: повторение](http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=79)  -[Тесты по видам заданий](http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=80)  -[Задачи С4 с сайта kpolyakov.spb.ru](http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=1095) |  |  |  | | --- | --- | | [Личные командные олимпиады](http://informatics.mccme.ru/course/category.php?id=6) |  |  |  | | --- | |  | |
| Методическая копилка учителя информатики  <http://www.metod-kopilka.ru/> | | Здесь Вы найдёте полезную для себя информацию: организационные, методические и нормативные документы, лабораторно-практические работы, учебные пособия, лекции, конспекты, дидактический материал, материалы к ГИА и ЕГЭ, ЭОР, презентации, видеоуроки и многое другое.  На сайте Вы не найдете рефератов только **авторский материал** для учителей и учащихся, программистов и системных администраторов. Сейчас на сайте более **60000** работ.  Материалы по информатике: конспкекты, презентации, видеоуроки, тесты, планирование и т. д. | | То же самое и для учащихся. |
| Учебный курс flash-анимация  <http://flash.lutskiy.ru/> | | Учебный курс Flash-анимация рассчитан на учащихся 4-10 классов. Ведет курс преподаватель Луцкая Татьяна Юрьевна. Со всеми вопросами можно обращаться по E-mail [LutskayTU@yandex.ru](mailto:LutskayTU@yandex.ru). | | То же самое и для учащихся. |
| Виртуальный компьютерный музей  <http://www.computer-museum.ru/index.php> | | В нашем музее вы найдёте:  1.[История отечественной вычислительной техники](http://www.computer-museum.ru/histussr/0.htm) 2.[История развития электросвязи](http://www.computer-museum.ru/connect/0.htm)3.[Книги и компьютерная пресса](http://www.computer-museum.ru/books/0.htm) | | То же самое и для учащихся. |
| Издательство «Бином»  <http://www.lbz.ru/> | | По информатике вы найдёте:  [Информатика](http://www.lbz.ru/books/225/)  [Начальная школа. ФГОС](http://www.lbz.ru/books/227/)  [Начальная школа. Пособия к УМК](http://www.lbz.ru/books/375/)  [Основная школа. ФГОС](http://www.lbz.ru/books/228/)  [Основная школа. ФК ГОС](http://www.lbz.ru/books/376/)  [Основная школа. Пособия к УМК](http://www.lbz.ru/books/532/)  [Старшая школа. ФГОС (баз. ур.)](http://www.lbz.ru/books/396/)  [Старшая школа. ФК ГОС (баз. ур.)](http://www.lbz.ru/books/229/)  [Старшая школа. ФГОС (угл. ур.)](http://www.lbz.ru/books/230/)  [Старшая школа. ФК ГОС (проф. ур.)](http://www.lbz.ru/books/231/)  [Старшая школа. Пособия к УМК](http://www.lbz.ru/books/533/)  [Курсы по выбору](http://www.lbz.ru/books/232/)  [Впереди экзамены](http://www.lbz.ru/books/233/) | | То же самое и для учащихся. |
| Олимпиады по информатике  <http://www.olympiads.ru/> | | 1.Московская олимпиада по информатике.  2. X Открытая олимпиада школьников по программированию | | 1.Сайт дистанционной подготовки к олимпиадам по программированию [informatics.mccme.ru](http://informatics.mccme.ru) На сайте собрано несколько тысяч задач - архивов прошедших олимпиад, тематических учебных курсов. На сайте есть теоретические материалы, а также подборки задач с возможностью on-line проверки решений тестирующей системой сайта. Материалы сайта ориентированы как на школьников, готовящихся к выступлениям на олимпиадах выского уровня, так и на только начавших изучать программирование.  2. Летняя компьютерная школа. это летний лагерь для школьников, где удается сочетать активный отдых с интенсивными занятиями программированием. ЛКШ проводится в июле–августе, ежегодно в ЛКШ приезжает более 400 школьников со всей России и некоторых стран СНГ. |
| САПР КОМПАС -3D в образовании файл  <http://edu.ascon.ru/news/> | | Решения АСКОН обеспечивают комплексную подготовку инженерных кадров на всех ступенях образования. Тысячи студентов, школьников, преподавателей, специалистов обучаются применению программного обеспечения САПР вместе с АСКОН  Преподавателям предоставляют методические пособия; учебники; вебинары по КОМПАС 3Д и т.д. | |  Студентам и школьникам предоставляется: бесплатные учебные версии; видеоуроки; учебные пособия; молодёжный конкурс АСКОН; олимпиады и конкурсы, галерея 3-Д моделей; карьера с АСКОН и т.д. |
| Право в сфере образования  <http://zakon.edu.ru/> | | Искать в рубриках:   |  | | --- | | [НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12307) [Международные документы](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12686), [Законы Российской Федерации](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12690), [Акты федеральных органов власти](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12701), [Акты федерального органа управления образованием (Минобразования и науки РФ)](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12707), [Локальные акты образовательного учреждения](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12712) [СТАТУС ЛИЧНОСТИ В ОБРАЗОВАНИИ](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12308) [Права](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12723), [Обязанности](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12724), [Ответственность](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12725), [Свободы](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12726), [Гарантии](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12727) [СУБЪЕКТЫ ПРАВООТНОШЕНИЙ](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12309)[Обучающиеся/воспитанники](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12728), [Педагогический работник](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12729), [Иные работники образовательного учреждения](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12737), [Руководитель образовательного учреждения](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12740), [Образовательное учреждение](http://zakon.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=12741) | | |  |
| Стандарты общего образования нового поколения  <http://standart.edu.ru/> | | **«Стандарты Образования»** – это педагогический журнал об образовании и воспитании. Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. **Свидетельство о регистрации** [**ЭЛ № ФС 77 — 59385**](http://www.edustandart.ru/goto/http:/rkn.gov.ru/mass-communications/reestr/media/?id=513838&page)  Журнал публикует статьи, рецензии, эссе, проекты и другие практические материалы по следующим направлениям:  государственная политика в области образования;  педагогический менеджмент;  основные направления развития образования в современном мире;  вопросы теории и методики обучения и воспитания по различным дисциплинам;  инклюзивное образование;  коррекционное образование;  инновационные педагогические технологии;  информационные технологии в образовании;  подготовка педагогических кадров;  культурологический аспект в образовании.  Публикации по информатике, например . [Арония М.Н. «Социальные сети: феномен коллективного разума»](http://www.edustandart.ru/wp-content/uploads/2014/11/Proekt_Soshial_Fenomen.rar) | | Только для учителей и родителей |
| Примерные программы основного общего образования  <http://mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/3837/> | | **Примерные программы Министерства образования и науки РФ по информатике.** На сайте можно найти:  1.Информатика в школе  2. Комплект Н.В.Макаровой.  3. Семинары Н.В.Макаровой  4. Файловый архив.  5. конкурсы и олимпиады.  6.Интерактивный УМК для преподавателей информатики и ИКТ. | | Для учителей информатики. |
| Официальный сайт ЕГЭ  <http://www.ege.edu.ru/> | | Официальный информационный портал  единого государственного экзамена  **На нашем портале можно:**  ознакомиться с [порядком проведения ЕГЭ](http://ege.edu.ru/ru/main/rules_procedures/),  потренироваться в [заполнении бланков](http://ege.edu.ru/ru/main/blanks/),  ознакомиться с [демоверсиями заданий](http://ege.edu.ru/ru/main/demovers/),  прослушать [рекомендации](http://ege.edu.ru/ru/organizers/video/) по сдаче ЕГЭ по всем предметам, включая процедуру экзамена и правила подачи апелляций.  Здесь публикуются [новости](http://ege.edu.ru/ru/main/news/) о ЕГЭ, актуальные [документы](http://ege.edu.ru/ru/organizers/legal-documents/), а также ведется [форум](http://forum.ege.edu.ru/) и [блог](http://blog-ege.livejournal.com/). | | [Поступающим в вузы и ссузы](http://www.ege.edu.ru/ru/universities-colleges/)   * [База данных вузов](http://www.ege.edu.ru/ru/universities-colleges/institutions/) * [База данных ссузов](http://www.ege.edu.ru/ru/universities-colleges/colleges/) * [Перечень вступительных испытаний в вузы](http://www.ege.edu.ru/ru/universities-colleges/perexam/) * [Минимальное количество баллов ЕГЭ при поступлении в вузы](http://www.ege.edu.ru/ru/universities-colleges/min_points_for/)   После сдачи ЕГЭ, на данном портале Вы также можете узнать свои [результаты](http://ege.edu.ru/ru/classes-11/res/). |
| Портал информационной и технической поддержки СПО  <http://www.spohelp.ru/> | | Методические рекомендации по внедрению и использованию свободного программного обеспечения в образовательных учреждениях Российской Федерации(лекции, практики, методические рекомендации, учебные программы, контрольные , новости по информатике и не только)  **Полезные ссылки**  1.Единое окно доступа к образовательным ресурсам  2.Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов  3.ФЦИОР Министерство образования и науки Российской Федерации  4.Национальный узел интернет-безопасности в России  Программные продукты:  [Антивирусы и утилиты](http://spohelp.ru/software/categories/2-antivirusy-i-utility/titles)  [Графика и дизайн](http://spohelp.ru/software/categories/3-grafika-i-dizayn/titles)  [Интернет: создание сайтов](http://spohelp.ru/software/categories/4-internet-sozdanie-saytov/titles)  [Операционные системы](http://spohelp.ru/software/categories/5-operatsionnye-sistemy/titles)  [ПСПО](http://spohelp.ru/software/categories/16-pspo/titles)  [НауЛинукс Школа](http://spohelp.ru/software/categories/17-naulinuks-shkola/titles)  [EduMandriva](http://spohelp.ru/software/categories/18-edumandriva/titles)  [EdUbuntu](http://spohelp.ru/software/categories/19-edubuntu/titles)  [ПСПО5 от PingWin Software](http://spohelp.ru/software/categories/21-pspo5-ot-pingwin-software/titles)  [Fedora](http://spohelp.ru/software/categories/22-fedora/titles)  [Open SUSE](http://spohelp.ru/software/categories/23-open-suse/titles)  [LinuxMint](http://spohelp.ru/software/categories/24-linuxmint/titles)  [Альт Линукс 5.0.2 Школьный](http://spohelp.ru/software/categories/25-alt-linuks-5-0-2-shkolnyy/titles)  [Офисный пакет](http://spohelp.ru/software/categories/6-ofisnyy-paket/titles)  [Поиск](http://spohelp.ru/software/categories/7-poisk/titles)  [Программирование](http://spohelp.ru/software/categories/8-programmirovanie/titles)  [Распознавание текста](http://spohelp.ru/software/categories/9-raspoznavanie-teksta/titles)  [Словари](http://spohelp.ru/software/categories/10-slovari/titles)  [Управление школой](http://spohelp.ru/software/categories/11-upravlenie-shkoloy/titles)  [Браузеры](http://spohelp.ru/software/categories/13-brauzery/titles)  [Почтовые клиенты](http://spohelp.ru/software/categories/14-pochtovye-klienty/titles)  [Тестирование, обучающие среды](http://spohelp.ru/software/categories/20-testirovanie-obuchayuschie-sredy/titles)  [Текстовые редакторы](http://spohelp.ru/software/categories/26-tekstovye-redaktory/titles)  [Проигрыватели](http://spohelp.ru/software/categories/27-proigryvateli/titles) | |  |
| Gimp – графический редактор  <http://www.gimp.org/> | | NU Image Manipulation Program (сокращённо *GIMP*) — мощный и многоцелевой графический редактор.  Благодаря широкому набору функций вы сможете:  делать свои фотографии более сочными, точнее передающими настроение;  убирать с фотоснимков лишние элементы;  создавать коллажи и плакаты;  готовить дизайн веб-сайтов и резать готовые макеты;  рисовать картины с помощью графических планшетов (Wacom, Genius и т.д.)  обрабатывать различные научные данные (FITS, DICOM).  GIMP работает в самых популярных операционных системах: Windows, Mac, Linux. | | То же самое и для учеников. |
| OpenOffice  <http://ru.openoffice.org/> | | Сайт предлагает:  1.Узнайте больше об OpenOffice. 2.Загрузите Apache OpenOffice (Последний выпуск: 4.1.2) бесплатно.  3. Нужна помощь по OpenOffice?  4. Нужно больше от по OpenOffice ?  5. Что происходит с OpenOffice ? | | То же и для учащихся. |
| Pinta - растровый графический редактор, отлично подходящий для уроков информатики.  <http://pinta-project.com/> | | 1.Уроки информатики по теме Растровый графический редактор msPaint. [Уроки информатики](http://videouroki.net/lessons.php?subj_id=1)  2.[Преподавание информатики](http://videouroki.net/view_cat.php?cat=1)  3.[Передовые технологии на уроках информатики](http://videouroki.net/view_cat.php?cat=2)  4.[Подготовка к ЕГЭ по информатике](http://videouroki.net/view_cat.php?cat=3)  5.[Основы анимации, видеоуроки Flash](http://videouroki.net/view_cat.php?cat=21)  6.[Видеоуроки по программированию в Pascal ABC](http://videouroki.net/view_cat.php?cat=23)  7.[Уроки информатики, Видеоуроки HTML и CSS](http://videouroki.net/view_cat.php?cat=28)  8.[Прочие видеоуроки по информатике](http://videouroki.net/view_cat.php?cat=29)  9.[Видеоуроки по информатике системы счисления](http://videouroki.net/view_cat.php?cat=30)  10.[Информация, кодирование, измерение информации](http://videouroki.net/view_cat.php?cat=31)  11.[Информатика, начальная школа](http://videouroki.net/view_cat.php?cat=38) | | Для учителей информатики. |
| Inkscape - свободный векторный графический редактор  <http://inkscape.org/> | | Inkscape - это бесплатный векторный графический редактор с открытым исходным кодом. Графический редактор Inkscape предначзачен для создания и редактирования графики [SVG](http://inkscape.paint-net.ru/?id=12).  Уроки inkscape. В этом разделе представлены только основные базовые уроки inkscape, иначе говоря, уроки inkscape для новичков. Более сложные уроки inkscape публикуются в специальном разделе, посвященном векторной графике, на нашем [форуме](http://paint-net.ru/forum/), где их также можно обсудить.(больше 20) | | Для учителей информатики |
| Тесты по информатике  <http://www.junior.ru/wwwexam/> | | **Всё для учителей информатики:**  **1.Олимпиады и контрольно-измерительные материалы по информатике и ИТ**  Олимпиадная информатика <http://www.olympiads.ru/>  Олимпиада по кибернетике для школьников <http://cyber-net.spb.ru/>  Олимпиады школьников по информатике в Санкт-Петербурге <http://neerc.ifmo.ru/school/>  Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям <http://test.specialist.ru/>  2.**Электронные ресурсы на CD-ROM : Информатика /Инф. технологии**  [**Практический курс. Internet Explorer 5.0**](http://parent.fio.ru/news.php?n=7795&c=987)Кирилл и Мефодий  [**Энциклопедия пользователя Internet**](http://parent.fio.ru/news.php?n=8313&c=987)Демос-Интернет  [**Самоучитель Microsoft Windows 98**](http://parent.fio.ru/news.php?n=799&c=987)Новый диск  [**Самоучитель Microsoft Word 2000**](http://parent.fio.ru/news.php?n=800&c=987)**и**Новый Диск  [**TeachPro Office 2000**](http://parent.fio.ru/news.php?n=11853&c=987)Мультимедиа Технологии и ДО  [**TeachPro Internet**](http://parent.fio.ru/news.php?n=5519&c=987)Мультимедиа Технологии и ДО  [**Основы информатики**](http://parent.fio.ru/news.php?n=15946&c=987)Мультимедиа технологии и ДО  [**TeachPro PowerPoint 2000**](http://parent.fio.ru/news.php?n=5260&c=987)Мультимедиа Технологии и ДО  [**TeachPro Windows 200**](http://parent.fio.ru/news.php?n=11851&c=987)**0**Мультимедиа Технологии и ДО  [**TeachPro Word 2000**](http://parent.fio.ru/news.php?n=11852&c=987) Технологии и ДО  [**TeachPro Excel 2000**](http://parent.fio.ru/news.php?n=5403&c=987)Мультимедиа Технологии и ДО  [**TeachPro Информатика**](http://parent.fio.ru/news.php?n=16776&c=987)Мультимедиа технологии и ДО  [**TeachPro Win&Office 2000**](http://parent.fio.ru/news.php?n=11853&c=987)Мультимедиа Технологии и ДО  [**TeachPro PC User 98**](http://parent.fio.ru/news.php?n=11854&c=987)Мультимедиа Технологии и ДО | | Для учителей. |
| Информатика и ИКТ в образовании  <http://www.rusedu.info/> | | Информационные технологии в образовании.  **Публикации**  [Электронный дневник](http://ballov.net/)  [Образовательные программы](http://www.rusedu.info/CMpro-l-s-4.html)  ["У школьного порога](http://www.rusedu.info/CMpro-v-p-57.html)"  ["Дорога и дети"](http://www.rusedu.info/CMpro-v-p-73.html)  ["Школа здорового питания](http://www.rusedu.info/CMpro-v-p-78.html)"  [ПМК "Исток"](http://www.rusedu.info/mod-CMpro-listpages-subid-2.html)  [Теория](http://www.rusedu.info/CMpro-v-p-2.html)  [Информатика - малышам](http://www.rusedu.info/CMpro-v-p-3.html)  [К уроку](http://www.rusedu.info/CMpro-v-p-22.html)  [Практика](http://www.rusedu.info/CMpro-v-p-20.html)  [Электронная тетрадь](http://www.rusedu.info/CMpro-v-p-32.html)  [Содержание](http://www.rusedu.info/CMpro-l-s-3.html)  [Разработки уроков](http://www.rusedu.info/index.php?module=News&catid=&topic=8)  [Музыка (МХК)](http://www.rusedu.info/index.php?module=News&catid=&topic=33)  [Материалы к уроку](http://www.rusedu.info/index.php?module=News&catid=&topic=10)  [Кроссворды](http://www.rusedu.info/index.php?module=News&catid=&topic=32)  [ИТ в образовании](http://www.rusedu.info/index.php?module=News&catid=&topic=1)  [Информационная культура](http://www.rusedu.info/index.php?module=News&catid=&topic=7)  [Компьютер на уроке](http://www.rusedu.info/index.php?module=News&catid=&topic=9)  [Нормативные документы](http://www.rusedu.info/index.php?module=News&catid=&topic=5)  [Интернет в образовании](http://www.rusedu.info/index.php?module=News&catid=&topic=2)  [Полезные советы](http://www.rusedu.info/index.php?module=News&catid=&topic=6)  [**Учебная литература**](http://www.rusedu.info/Category34.html)  [Информатика для начинающих](http://www.rusedu.info/Category35.html)  [Компьютерная литература](http://www.rusedu.info/Category36.html) | | Для учителей. |
| **Ресурсы в помощь для осуществления проектной и исследовательской деятельности** | | | | |
| Портал, посвященный исследовательской деятельности  <http://www.researcher.ru/> | | Разделы сайта Исследователь.ru:  [НАУКА. ОБЩЕСТВО. ОБРАЗОВАНИЕ.](http://www.researcher.ru/noo/)  [ИССЛЕДОВАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ](http://www.researcher.ru/issledovaniya/)  [МЕТОДИКА](http://www.researcher.ru/methodics/)  [ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ](http://www.researcher.ru/practica/)  [Исследовательские работы учащихся](http://www.researcher.ru/issl_raboty/)  [Информация](http://www.researcher.ru/information/)  [УЧАСТНИКИ](http://www.researcher.ru/participants/)  [ОБУЧЕНИЕ](http://www.researcher.ru/training/)  [ПРОЕКТЫ](http://www.researcher.ru/pro/)  [Городская экспериментальная площадка](http://www.researcher.ru/GEP/)  [Курсы повышения квалификации](http://www.researcher.ru/KPK/)  [Юные таланты Московии](http://www.researcher.ru/UTM/)  [International projects](http://www.researcher.ru/f_3bj6m5/)  [ОЛИМПИАДЫ](http://www.researcher.ru/olimpiady/) | | Для учителей. |
| Сайт конкурса мультимедийных, проектных исследовательских работ «Грант Префекта ЦАО для школьников»  [http://www.grant-prefekta.ru](http://www.grant-prefekta.ru/) | | Положение о конкурсе мультимедийных, проектных и научно-исследовательских работ  «Грант Префекта ЦАО для школьников»  на учебный год  Учредитель конкурса: префектура Центрального административного округа города Москвы.  Организаторы конкурса: центральное окружное управление образования Департамента образования города Москвы; окружной методический центр. | | Участники конкурса: учащиеся всех видов и типов образовательных учреждений (1-11 класс).  Формы проведения конкурса: разработка, представление и защита проектов, разработанных по предложенной тематике. |
| Сайт всероссийского открытого конкурса исследовательских работ им. В.И.Вернадского  <http://vernadsky.info/> | | Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского (далее - Конкурс) является дистанционно-очной комплексной образовательной программой, формой сетевого взаимодействия образовательных учреждений, учащихся, учителей и ученых из разных регионов России и стран мира. | | Для учащихся то же. |
| Электронный образовательный журнал для старшеклассников и учителей «Потенциал»  <http://potential.org.ru/> | | Журналы под маркой **«Потенциал»** – это ежемесячные издания для старшеклассников и учителей, интересующихся естественными и точными науками. **«Потенциал»** ,посвященный м**атематике, физике, информатике** начал издаваться с 2005 года. | | Для учащихся то же. |
| Интернет-портал журнала «Техника молодежи»  <http://www.technicamolodezhi.ru/> | | **Э**то уникальный научно-популярный портал для творческой научно-технической молодёжи, объединяющем электронную версию журнала «Техника – молодёжи» («ТМ»)  и раздел «Техносообщество Техника – молодёжи».  Это – совместный образовательный проект с Федеральным агентством по печати и массовых коммуникаций, созданный в контексте программы возрождения научно-технического творчества молодёжи НТТМ. | |  |
| **Ресурсы популярного программного обеспечения** | | | | |
| Антивирус Касперского Kaspersky. Антивирус  <http://www.kaspersky.ru/> | |  | |  |
| Radmin. администрирование сетей  <http://www.radmin.ru/products/radmin/text_voice_chat.php> | |  | |  |
| NetOp School. Программный комплекс, предназначенный для организации обучения в компьютерных классах  <http://www.netop.ru/> | |  | |  |
| ABBYY. переводчик, словарь, распознание текста  <http://www.abbyy.ru/> | |  | |  |
| Pinnacle Studio. Видеоредактор  <http://www.pinnaclesys.ru/> | |  | |  |
| ПО Acronis True Imege 9.1 Server for Windows - 1-9 Cohies. решения для резервного копирования, восстановления и защиты операционных систем и данных в физических, виртуальных и облачных средах <http://www.acronis.ru/> | |  | |  |
| ПО ACDSee Photo Manager 12 Full Version Educational/Government. программа для работы с изображениями и иллюстрацией  <http://www.acdsee.com/> | |  | |  |
| QuarkXPress Passport. Мощная издательская система, обладающая интуитивным интерфейсом и расширенным набором инструментов для обработки текста  <http://www.quark.com/> | |  | |  |
| Adobe. графические редакторы  <http://www.adobe.com/ru/> | |  | |  |
| Corel. создание векторных иллюстраций, макетирования страниц, редактирования фотографий и трассировки растровых изображений  <http://www.corel.ru/> | |  | |  |
| Embarcadero RAD Studio 2010 Professional Concurrent ELS. инструменты для проектирования, строительства, оптимизации и управления баз данных и прикладных программ на разных платформах и языках программирования  <http://www.embarcadero.com/ru/> | |  | |  |
| Компaс-3D. Проектирование и конструирование в машиностроении, лицензия <http://ascon.ru/> | |  | |  |
| LabVIEW Full. платформа графического программирования, предназначенная для разработки систем тестирования, управления и встраиваемых систем  <http://www.labview.ru/> | |  | |  |
| Sony Vegas Movie Studio. создание видео, работа со звуком  <http://www.sonycreativesoftware.com/moviestudiope> | |  | |  |
| Symantec Endpoint Protection. продукт, включающий в себя Symantec AntiVirus и расширенную функцию предотвращения угроз, который обеспечивает защиту ноутбуков, настольных компьютеров и серверов от вредоносных программ <http://www.symantec.com/ru/ru/business/endpoint-protection> | |  | |  |
| Xara3D. Программа для создания различных трёхмерных надписей и 3D-кнопок  <http://www.xara.com/us/products/xara3d/> | |  | |  |
| VideoPort. программное обеспечение для организации видеоконференций в рабочих группах любого размера внутри корпоративной сети любой сложности.  <http://trueconf.ru/> | |  | |  |
| Microsoft.  <http://www.microsoft.com/ru-ru/default.aspx> | |  | |  |
| **Ресурсы по использованию свободно распространяемого ПО** | | | | |
| Сетевые образовательные сообщества. Проект "Развитие электронных образовательных Интернет-ресурсов нового поколения, включая культурно-познавательные сервисы, систем дистанционного общего и профессионального обучения (e-learning), в том числе для использования людьми с ограниченными возможностями"  <http://www.openclass.ru/> | | |  |  |
| Институт ЮНЕСКО по ИТ в образовании. Миссия ИИТО – служить центром передового опыта и предоставлять техническое содействие и консультации в сфере применения ИКТ в образовании.  [http://ru.iite.unesco.org](http://ru.iite.unesco.org/) | | |  |  |
| Федеральный центр инновационно-образовательных ресурсов. Проект федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) направлен на распространение электронных образовательных ресурсов и сервисов для всех уровней и ступеней образования.  <http://fcior.edu.ru/> | | |  |  |
| Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.  [http://window.edu.ru](http://window.edu.ru/) | | |  |  |
| Сетевые образовательные сообщества. Проект "Развитие электронных образовательных Интернет-ресурсов нового поколения, включая культурно-познавательные сервисы, систем дистанционного общего и профессионального обучения (e-learning), в том числе для использования людьми с ограниченными возможностями"  <http://www.openclass.ru/> | | |  |  |
| Российская государственная детская библиотека: обеспечивает доступ пользователей к безопасной и качественной информации с тем, чтобы повысить качество чтения детей, сохранить книгу как явление культуры; поддерживает и развивает единое пространство библиотечно-информационного обслуживания детей в России; изучает чтение, информационное поведение детей и служит творческой лабораторией библиотечной работы с детьми; собирает, хранит для будущих поколений и продвигает лучшие информационные ресурсы для детей. Ресурсы в стадии тестирования  <http://www.rgdb.ru/catalogs> | | |  |  |