МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«КОТИНСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

**ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ЭЛЕКТРОННЫМ РЕСУРСАМ**

**ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ**

**«ИНФОРМАТИКА»**

с.Котино

2016

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«КОТИНСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ЭЛЕКТРОННЫМ РЕСУРСАМ

ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ

«ИНФОРМАТИКА»

с.Котино

2016

ББК

Корнева Т.Н. Путеводитель по электронным ресурсам по учебному предмету «Информатика». – Котино: МБОУ «Котинская ООШ», 2016. - 27с.

Рекомендован: учителям информатики и учащимся школы

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие………………………………………………………………………………………………………5

Энциклопедии, справочники по информатике…………………………………………………………………………………7

Журналы по информатике в интернет ………………………………………………………………………………………….9

Электронные издания по информатике ……….……………………………………………………………………………….13

Internet- ресурсы для преподавателя информатики……………………………………………………………………………17

Internet- ресурсы для учащихся………………………………………………………………………………………………….26

**Структура к таблице электронных ресурсов**

**Internet- ресурсы для учащихся**

**Internet- ресурсы для преподавателя информатики**

**Электронные издания по информатике**

**Журналы по информатике в интернет**

**Энциклопедии, справочники по информатике**

**Предисловие**

Название путеводителя: Путеводитель по электронным ресурсам по учебному предмету «Информатика».

Цель данного путеводителя - предоставить удаленному пользователю (преподавателям и учащимся) в наглядной структурированной форме электронные образовательные ресурсы, размещенные в сети Интернет.

Читательская аудитория: учащиеся и учителя информатики.

В формирование путеводителя использовались ресурсы сети интернет:

* тематические порталы, образовательные сайты, полнотекстовые базы данных, справочно-информационные системы и другие ресурсы образовательного назначения;
* электронные издания (учебников, рабочих тетрадей, журналов и газет).

Основные принципы отбора:

* согласно федеральным государственным стандартам высшего профессионального образования третьего поколения, в которых рекомендованы российские образовательные ресурсы (порталы, полнотекстовые базы данных, справочно-информационные системы и др.);
* рекомендованные ссылки проверены: информационное наполнение, уникальность содержания техническая доступность, под которой понимается надежность и оперативность работы web-сервера; актуальность (все ссылки поддерживаются в обновленном состоянии, содержание регулярно дополняется или изменяется);
* произведен поиск сайтов периодических изданий, учебных изданий в электронном виде;
* в процессе поиска и анализа этих ресурсов в путеводитель отбирались другие полезные ссылки, соответствующие учебно-методическому комплексу Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.-388с.

     Путеводитель представляет собой аннотированный каталог ссылок, систематизированный по предмету «Информатика», по которому проводится обучение в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Котинская основная общеобразовательная школа». Каждый раздел издания соответствует учебно-методическому комплексу преподаваемого предмета в школе. Внутри каждого раздела, ресурсы, расположены следующим образом:

* тематические порталы, полнотекстовые базы данных, справочно-информационные системы и другие ресурсы образовательного назначения;
* электронные издания

     Ссылки на периодические электронные издания дополнены примечаниями о наличии полных текстов статей либо их аннотаций. В электронном путеводителе оглавление выполнено в виде гиперссылок на определенный раздел,  все гиперссылки активны, что обеспечивает быстрый и удобный выход на определенный ресурс интернет.

     Путеводитель размещен на сайте МБОУ «Котинская основная общеобразовательная школа» (<http://my35site.esy.es>) , а также в локальной сети школы и находится на электронном носители (флэш-накопителе) в школьной библиотеке.

     Интернет – довольно подвижная система, которая постоянно меняется и по структуре, и по информационному наполнению. Некоторые сайты или ресурсы либо исчезают, либо меняют адрес, появляются новые ресурсы интернет. Поэтому все ссылки на ресурсы будут проверяться на актуальность, путеводитель периодически (2 раза в год) будет обновляться.

**Энциклопедии, справочники по информатики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Адрес | Разработчик/ владелец | Целевое и читательское назначение | Структура | Словник (понятие, оборудование, персоналии) | Тип статей | доступность |
| **История вычислительной техники** | <http://historyvt.narod.ru> | Разработчик - Хабибов Станислав  Радикович | Для учеников, учителя информатики и желающим познакомиться с интересующей их информацией о развитии вычислительной техники | Введение  Домеханический период  Механический период  Электронно-вычислительный период  Микропроцессоры  Перспектива | Широкий круг вопросов, имеющих отношение к вычислительной технике, компьютерам | Статьи-толкования | Свободный доступ и скачивание материала |
| **Энциклопедии, словари, справочники по** информатике | <http://nashol.com/informatika-i-komputeri-slovari/> | владелец: NASHOL.COM. | Для школьников и преподавателей | -Словари и справочники по информатике и компьютерам по классам  -Словари и справочники по информатике и компьютерам по годам  -Словари и справочники по информатике и компьютерам по авторам | Статьи, относящиеся к обработке информации в вычислительных машинах и вычислительных сетях: как абстрактные, вроде анализа алгоритмов, так и довольно конкретные, например, разработка языков программирования. | Статьи-справки, статьи-толкования, статьи-обзоры | Свободный доступ для скачивания материала |

**Журналы по информатике в интернет**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | адрес | Учредитель/  Владелец/  издательство | жанр | Контент | объем | обновление | архив | доступность |
| **Журнал «Компьютерные инструменты в образовании»** | <http://ipo.spb.ru/journal/> | Издательство -Центр информатизации образования «КИО» | Научно-практический | \*О журнале  \*Обратная связь  \*Авторам  \*Подписка  на журнал | ----- | По квартально | С 1998 года | Доступ открытый, режим онлайн для чтения, функции скачивания нет. |
| **Журнал «Информатика и образование»** | <http://infojournal.ru/info/> | Учредители журнала: Российская академия образования, издательство «Образование и Информатика». | Научно-методический | \*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. | Объем — не менее 64 полос | 10 раз в год | С 1986г. | Доступ после регистрации, скачивание после оформления подписки |
| **Журнал «Информатика в школе»** | <http://infojournal.ru/school/> | Учредитель журнала: издательство «Образование и Информатика» |  | \*практика реализации ФГОС общего образования;  \*частные вопросы методики обучения информатики, в том числе методические разработки уроков;  \*дидактические материалы по информатике;  \*материалы по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ;  \*задачи по информатике с решениями;  \*олимпиады по информатике;  \*информатика и ИКТ в начальной школе и в дошкольном образовании. | Объем — не менее 64 полос | 10 раз в год | С 2002 г. | Доступ после регистрации, скачивание после оформления подписки |

**Электронные издания по информатике**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | адрес | Владелец/разработчик | назначение | Вид (форма представлен) | доступность |
| Информатика : учебник для 5 класса | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | полнотекстовый | Скачивание доступно после регистрации |
| Информатика : рабочая тетрадь для 5 класса | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | полнотекстовый | Скачивание доступно после регистрации |
| Информатика : учебник для 6 класса | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | полнотекстовый | Скачивание доступно после регистрации |
| Информатика : рабочая тетрадь для 6 класса | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | полнотекстовый | Скачивание доступно после регистрации |
| Информатика : учебник для 7 класса | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | полнотекстовый | Скачивание доступно после регистрации |
| Информатика : рабочая тетрадь для 7 класса | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | полнотекстовый | Скачивание доступно после регистрации |
| Информатика : учебник для 8 класса | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | полнотекстовый | Скачивание доступно после регистрации |
| Информатика : рабочая тетрадь для 8 класса | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | полнотекстовый | Скачивание доступно после регистрации |
| Информатика : учебник для 9 класса | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | полнотекстовый | Скачивание доступно после регистрации |
|  | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | полнотекстовый | Скачивание доступно после регистрации |

**Internet- ресурсы для преподавателя информатики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Адрес | Разработчик/  владелец | Назначение | Контент | Объем/архив | Вид | Доступность |
| Информатика. УМК для основной школы: 5 - 6, 7 – 9 классы (ФГОС). Методическое пособие для учителя | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | \*Пояснительная записка  \*Тематическое планирование  \*Поурочные разработки | Архив с 2009 года | полнотекстовый | Скачивание доступно |
| Информатика: методическое пособие для 5–6 классов | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | \*Пояснительная записка  \*Тематическое планирование  \*Поурочные разработки | Архив с 2009 года | полнотекстовый | Скачивание доступно |
| Информатика: методическое пособие для 7–9 классов | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | \*Пояснительная записка  \*Тематическое планирование  \*Поурочные разработки | Архив с 2009 года | полнотекстовый | Скачивание доступно |
| Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 5 класса | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/eor5.php> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | \*презентации к урокам  \*ссылки на ресурсы ЕК ЦОР  \*On-line ресурсы  \*компьютерный практикум (заготовки к практическим работам для учащихся) | Архив с 2009 года | полнотекстовый | Скачивание доступно |
| Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 6 класса | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/eor6.php> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | \*презентации к урокам  \*ссылки на ресурсы ЕК ЦОР  \*On-line ресурсы  \*компьютерный практикум (заготовки к практическим работам для учащихся) | Архив с 2009 года | полнотекстовый | Скачивание доступно |
| Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/eor7.php> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | \*презентации к урокам  \*ссылки на ресурсы ЕК ЦОР  \*On-line ресурсы  \*компьютерный практикум (заготовки к практическим работам для учащихся) | Архив с 2009 года | полнотекстовый | Скачивание доступно |
| Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 8 класса | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/eor8.php> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | \*презентации к урокам  \*ссылки на ресурсы ЕК ЦОР  \*On-line ресурсы  \*компьютерный практикум (заготовки к практическим работам для учащихся) | Архив с 2009 года | полнотекстовый | Скачивание доступно |
| Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 9 класса | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/eor9.php> | Разработчик: Издательство Бином. Методическая служба | Для учителей информатики, методистов и администрации образовательного учреждения | \*презентации к урокам  \*ссылки на ресурсы ЕК ЦОР  \*On-line ресурсы  \* компьютерный практикум (заготовки к практическим работам для учащихся) | Архив с 2009 года | полнотекстовый | Скачивание доступно |
| Учителям информатики и математики и их любознательным ученикам | <http://comp-science.narod.ru/> | Разработчик: к.п.н.,доцент Шестаков Александр Петрович | Учителям информатики и математики и их любознательным ученикам | \*олимпиады по информатики  \*подготовка к олимпиадам  \*дидактические материалы по информатики  \*методическая копилка  \*ссылки на ресурсы интернет |  | полнотекстовый | Скачивание доступно |
| Информатика - Учительский портал | <http://easyen.ru/load/informatika/33> | Разработчик: Никитенко Евгений Игоревич | Для учителя информатики | \*презентации к урокам  \*план-конспект урока  \*викторины к урокам  \* тесты  \* контрольные работы | Архив с 2012 года | В электронном и полнотекстовом виде | Скачивание доступно |
| Информатика - сайт для учителя | <http://www.uchportal.ru/load/16> | Учредитель: Никитенко Евгений Игоревич | Для учителя информатики | \*презентации к урокам  \*мультимедийные тесты  \*печатные тесты  \*контрольные работы  \*планирование  \*компьютерные программы | Архив с 2007 года | В электронном и печатном полнотекстовом виде | Скачивание доступно |
| Информационные технологии для решения профессиональных задач учителя | <http://www.kollega13.narod.ru/> | Разработчики: учителя информатики Архипова Ирина Валерьевна и Рямзина Светлана Александровна | Для учителей информатики | Информация о программах  Графика  Photoshop  Gif - анимация  MS Office  Word  Excel  PowerPoint  Интернет  Visual  Basic | ----- | В электронном виде | Скачивание доступно |
| Планета информатики | <http://inf1.info/> | Разработчик:  Светлана Викторовна Шапошникова | Для учителя информатики | Методические разработки к урокам информатики  Программирование Кумир | С 2007 года | В электронном и полнотекстовом виде | Доступны к скачиванию, но с указанием активной ссылки на их ресурс |
| **Информатика и информационно-коммуникационные технологии в школе** | <http://www.klyaksa.net> | Разработчик: Александр Сергеевич Башлаков | Для учителей информатики | Копилка  Паутинка  Конспекты уроков  Учителю информатики  Компьютер и здоровье  Тесты on-line | С 2004 года | В полнотекстовом и электронном виде | Методические разработки доступны к скачиванию, но тесты-онлайн только в онлайн- режиме |
| Единая коллекция Цифровых Образовательных Рессурсов | <http://school-collection.edu.ru> | Владелец: ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информатика" | Для преподавателей и учащихся | Методические разработки проведения уроков  Обучающие материалы  Программы  Презентации  Тесты  Дидактические материалы | С 2006 года |  | Доступны к скачиванию |
| Инфоурок | <http://infourok.ru> | Разработчики6 редакция «Инфоурок» | Для преподавателей школ, в т.ч. и учителей информатики | Библиотека методических разработок для учителей  Сайты учителей  Олимпиады  Видеоуроки  вебинары | С 2012 года | Полнотекстовые документы и электронные документы | Скачивание доступно |

**Internet- ресурсы для учащихся**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| наименование | адрес | Разработчик/  владелец | назначение | контент | Объем/архив | вид | доступность |
| Профессиональная работа с текстом | <http://wordexpert.ru/> | Разработчик: Word Expert | Для учащихся | Настройка Word  Стили и форматирование Word  таблицы Word  Шаблоны Word  Макросы  Программы Word | С 2006 года | полнотекстовый | Скачивание доступно |
| Клуб PowerPoint | <http://powerlexis.ru/> | Разработчик: Powerlexis | Для учащихся | Создание презентаций  Корпоративное обучение  Стандарты презентаций | С 2014 года | полнотекстовый | Скачивание доступно |
| Видеоуроки в интернет | <http://videouroki.net/> | Разработчик : Тарасов Дмитрий Александрович | Для учащихся и учителей | Видеоуроки  Олимпиады | С 2008 года | В полнотекстовом и электронном виде | Скачивание доступно |