**Информационно-образовательные ресурсы**

| **URL-адрес материала** | **Материал** |
| --- | --- |
| <http://easyen.ru/load/informatika/371> | Занимательные задания по информатике для обучающихся начальной школы |
| <http://easyen.ru/load/informatika/igry/244> | Игры и викторины для обучающихся основной и средней школы |
| <http://www.infoznaika.ru/Tester/OnLineTester.aspx> | ИНФОЗНАЙКА. 12 февраля 2015 г., онлайн-архив занимательных заданий |
| <http://konkurskit.org/> | Конкурсные задания для обучающихся основной и старшей школы |
| [http://svetikmbutovo.jimdo.com/олимпиадные-задания/](http://svetikmbutovo.jimdo.com/%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%BF%D0%B8%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F/) | Олимпиадные и конкурсные задания по материалам информационного пространства преподавателя информатики и ИКТ Марченко Светланы Владимировны |
| <https://edugalaxy.intel.ru/index.php?automodule=minerva&CODE=showTaglist&tag=Scratch> | Образовательная Галактика и Scratch |

**Учебно-методическое обеспечение**

|  |
| --- |
|  |
| **Автор книги** | **Название книги** |
| Софронова Н.В., Бельчусов А.А., Бакшаева Н.В. | Игра-конкурс по информатике для 2–11 классов: задания, решения, информация. – Чебоксары: Изд-во Наумова, 2007 |
| Ракитина Е.А. | Информация из журнала «Информатика и образование», № 3, 2009 |
| Кротова Т.В. | Примеры с решениями заданий КИМ ЕГЭ по информатике (2013) |
| Богомолова О.Б. | Экспресс-репетитор. – М.: АСТ, АСТРЕЛЬ, 2014 |
| Шапошникова С. | Цикл уроков по программированию для детей (версия 1). – Лаборатория юного линуксоида, 2011 |
| Златопольский Д.М. | Занимательные задания по информатике |

**Обучение программированию**

| **URL-адрес материала** | **Материал** |
| --- | --- |
| <https://piktomir.ru/> | ПиктоМир (младший брат КуМира) – свободно распространяемая программная система для изучения азов программирования дошкольниками и младшими школьниками |
| <https://codecombat.com/> | CodeCombat – платформа для обучающихся, чтобы изучать информатику во время игры |
| <http://lightbot.com/> | Решение головоломок с использованием логики программирования |
| <https://blockly-games.appspot.com/> | Игры для будущих программистов |
| <https://checkio.org/> | Создай свою космическую базу, используя навыки кодирования |
| <https://www.bloc.io/ruby-warrior> | Поиски приключений в нескольких строках кода |
| <http://javarush.ru/login.html> | Курс Java: программистами не рождаются… |
| <https://www.codingame.com/start> | Программируем играя |
| <https://screeps.com/> | Игры для программистов |
| <http://www.codewars.com/> | Совершенствуйте свои навыки, играя в режиме реального кода |
| <http://www.hacker.org/> | Игры |
| <http://robozzle.com/js/index.aspx> | Набор логических игр |
| <https://www.codecademy.com/courses/learn-html-css/lessons/structure/exercises/what-is-html?action=lesson_resume> | Обучение языку тегов HTML |
| <https://www.touchdevelop.com/> | Создайте своё приложение на телефоне, планшете или компьютере |