**Аннотация к рабочей программе по информатике 5-9 классы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | информатика |
| **Уровень образования** | Основное общее образование 5-9 классы |
| **Нормативная база** | Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г.№273  Приказ Министерства образования науки РФ № 1577 от 31 декабря 2015 года  Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»  Примерная программой основного общего образования по русскому языку  Образовательная программа школы  Учебный план школы  "Положение о рабочей программе по учебному предмету,курсу, внеурочной деятельности» |
| **УМК** | **5. класс**  Преподавание пропедевтического курса «Информатика и ИКТ» ориентировано на использование учебного и программно-методического комплекса, в который входят:   * Босова Л. Л. Босова А. Ю. Информатика: учебник для 5 класса (ФГОС). - М.: БИНОМ, 2013. * Босова Л. Л. Босова А. Ю. Информатика: рабочая тетрадь для 5 класса (ФГОС). – М.: БИНОМ, 2013. * Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 5–6 классы : методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. * Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 5 класс» * Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/)   **Интернет-ресурсы.**   * + Клякс@.net: Информатика в школе. Компьютер на уроках   <http://www.klyaksa.net>   * + Дидактические материалы по информатике и математике <http://comp-science.narod.ru>   + Информатика и информация: сайт для учителей информатики и учеников <http://www.phis.org.ru/informatika>   **Используемые ИКТ:** Таблицы, плакаты в электронном виде по темам, презентации к урокам, интерактивные тесты, учебные пособия по темам в электронном виде, диск «Мир информатики» 1,2,3,4 годы, программное обеспечение по теме, логические игры: Морской бой, Пары, Переливашки.  **6. класс**  1. Босова, Л.Л. Информатика [Текст]: Учебник для класса. Изд. 6-е, испр.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.- 192 с., илл.  2. Босова Л.Л. Преподавание курса информатики 5-7 кл: методическое посо-бие для учителя.  3. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Уроки информатики в 5–7 классах: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007  4. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>)  5. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/>)  **7. класс**   1. Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. 2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Уроки информатики в 5–7 классах: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. 3. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Комплект плакатов для 5-6 классов. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. 4. Босова Л.Л. Набор цифровых образовательных ресурсов «Информатика 5-7». – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. 5. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/) 6. Дидактические материалы по информатике и математике <http://comp-science.narod.ru>   Информатика и информация: сайт для учителей информатики и учеников <http://www.phis.org.ru/informatika>  **8. класс**  Преподавание пропедевтического курса «Информатика и ИКТ» ориентировано на использование учебного и программно-методического комплекса, в который входят:   1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы : 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. 2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. 3. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. 4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы : методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. 5. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 8 класс» 6. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/)   **Интернет-ресурсы.**   * + Клякс@.net: Информатика в школе. Компьютер на уроках <http://www.klyaksa.net>   + Дидактические материалы по информатике и математике <http://comp-science.narod.ru>   + Информатика и информация: сайт для учителей информатики и учеников <http://www.phis.org.ru/informatika>   **Используемые ИКТ:** Таблицы, плакаты в электронном виде по темам, презентации к урокам, интерактивные тесты, учебные пособия по темам в электронном виде.  **9. класс**   1. Информатика. УМК для основной школы [Электронный ресурс] : 5–6 классы. 7—9 классы. Методическое пособие / Автор-составитель: М. Н. Бородин.— Эл. изд.—М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014**.** 2. М.Н. Бородин. Методическое пособие для учителя. Информатика. УМК для основной школы 3. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. 4. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>) 5. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/umk8-9.php) |
| **Цель и задачи изучения предмета** | 1. **Цели и задачи изучения информатики в основной школе.**  * формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств; * формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах; * развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической; * формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных. * формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права. |
| **Срок реализации** | 5 лет |
| **Место учебного предмета в учебном плане** | 5 класс-1 час в неделю  6 класс-1 час в неделю  7 класс-1 час в неделю  8 класс-1 час в неделю  9класс-1 час в неделю |