Аннотация к рабочей программе по информатике 7-9 класс

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | *Информатика* |
| **Класс** | *7-9*  класс |
| **Уровень освоения** | Базовый |
| **Нормативная база** | * Рабочая программа по информатике для 7-9 классов составлена с учетом возрастных и
* личностных особенностей детей на основе:
*  Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования
* (ФГОС) по информатике;
*  Авторской программы основного общего образования по информатике (7-9 классы) И. Г.
* Семакин, Л.А. Залоговой, С.В. Русакова, Л.В. Шестаковой (издательство «БИНОМ.
* Лаборатория знаний», 2012 г.).

  |
| **УМК, на базе которого реализуется программа** | * Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекса (УМК),
* который включает в себя:
* 1. Учебник «Информатика и ИКТ» для 7 класса. Авторы: И.Г. Семакин, Л.А. Залогова,
* С.В. Русаков, Л.В. Шестакова.– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
* 2. Учебник «Информатика и ИКТ» для 8 класса. Авторы: И.Г. Семакин, Л.А. Залогова,
* С.В. Русаков, Л.В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
* 3. Учебник «Информатика и ИКТ» для 9 класса. Авторы: И.Г. Семакин, Л.А. Залогова,
* С.В. Русаков, Л.В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
* 4. Задачник-практикум (в 2 томах). Под редакцией И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера – М.:
* БИНОМ, Лаборатория знаний, 2011.
* 5. Методическое пособие для учителя. Авторы: И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина. – М.:
* БИНОМ, Лаборатория знаний, 2011.
* 6. Комплект цифровых образовательных ресурсов (ЦОР), размещенный в Единой
* коллекции ЦОР (<http://school-collection.edu.ru/>) .
* 7. Комплект дидактических материалов для текущего контроля результатов обучения по
* информатике в основной школе, под ред. И.Г. Семакина (доступ через авторскую
* мастерскую И.Г.Семакина на сайте методической службы издательства:

<http://www.metodist.lbz.ru>).  |
| **Место учебного предмета в учебном плане** | В соответствии с учебным планом МАОУ Вагайская СОШ на изучение информатики в 7-9 классах отводится 1 час в неделю |
| **Цель реализации****программы** | * Основные цели изучения курса информатики в 7-9 классах:
* • формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных средств;
* • формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель и их свойствах;
* • развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и описать 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.
 |
| **Задачи** | * систематизировать подходы к изучению предмета;
* сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
* научить пользоваться распространенными пакетами прикладных программ;
* показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
* обучить приемам построения простых вычислительных алгоритмов и их программированию, обучить навыкам работы с системой программирования;
* сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.
 |

2