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