**Аннотация**

**к рабочей программе по информатике 7-9 классы**

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;
* Базисного учебного плана МБОУ «СШ Вулканного ГП» на 2018-2019 учебный год;
* 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.).

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, 2012.
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, 2012.
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, 2012.
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>).

В соответствии с Учебным планом Основной образовательной программы основного общего образования в «МБОУ «СШ Вулканного ГП» устанавливается следующая продолжительность учебного года: 2-11 классы – 35 учебных недель. **В связи с этим, рабочая программа по информатике в 7-9 классах составлена на 140 часов (7 классы – 35 часа из расчета – 1 часа в неделю, 8 классы – 35 часа из расчета – 1 часа в неделю, 9 классы – 70 часов из расчета 2 часа в неделю).**

Данная программа активно реализует здоровьесберегающие технологии на основе личностно-ориентированного подхода по следующим направлениям:

* поддержание в кабинете санитарно-гигиенических условий (организация рабочего места, гигиенические требования к правильной посадке обучающихся, организация режима работы);
* физиологически грамотное построение уроков с использованием в их процессе оздоровительных мероприятий, строгая дозировка учебной нагрузки (физкультминутки, смена действий учащихся);
* создание психологически комфортной среды в процессе обучения;
* использование современных педагогических технологий в процессе обучения.

Здоровьесберегающие технологии находят отражение в проектной деятельности обучающихся и в темах практических заданий в зависимости от содержания учебного материала.

**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.

**Срок реализации программы – 1 год.**

Курс информатики для основной школы (7-9 классы) носит общеобразовательный характер, поэтому его содержание должно обеспечивать успешное обучение на следующей ступени общего образования. В содержании предмета сбалансировано отражены три составляющие предметной (и образовательной) области информатики: теоретическая информатика, прикладная информатика (средства информатизации и информационные технологии) и социальная информатика. Поэтому данный курс информатики ООО включает в себя следующие содержательные линии:

* Информация и информационные процессы.
* Представление информации.
* Компьютер: устройство и ПО.
* Формализация и моделирование.
* Системная линия.
* Логическая линия.
* Алгоритмизация и программирование.
* Информационные технологии.
* Компьютерные телекоммуникации.
* Историческая и социальная линия.

Фундаментальный характер курсу придает опора на базовые научные представления предметной области такие, как информация, информационные процессы, информационные модели.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО РАЗДЕЛАМ**

**7 класс (35 часа)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Раздел** | **Тема** | **Кол-во часов по авторской программе** | **Количество часов**  **по рабочей программе** |
| I | Введение в предмет | 1 | 1 |
| II | Человек и информация | 4 | 5 |
| III | Компьютер: устройство и программное обеспечение | 6 | 8 |
| IV | Текстовая информация и компьютер | 9 | 7 |
| V | Графическая информация и компьютер | 6 | 7 |
| VI | Мультимедиа и компьютерные презентации | 6 | 5 |
|  | Итоговое тестирование по курсу 7 класса | 1 | 1 |
|  | Резерв | 2 | 1 |
|  | **ИТОГО:** | **35** | **35** |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО РАЗДЕЛАМ**

**8 класс (35 часов)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Раздел** | **Тема** | **Количество**  **часов**  **по авторской программе** | **Количество часов**  **по рабочей программе** |
| I | Передача информации в компьютерных сетях (9 часов) | 9 | 9 |
| II | Информационное моделирование (4 часа) | 4 | 4 |
| III | Хранение и обработка информации в базах данных (10 часов) | 10 | 10 |
| IV | Табличные вычисления на компьютере (10 часов) | 10 | 10 |
| V | Итоговое повторение (2 часа) | 2 | 2 |
|  | **ИТОГО:** | **35** | **35** |

**9 класс (70 часов)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Раздел** | **Тема** | **Кол-во**  **часов по авторской программе** | **Количество часов**  **по рабочей программе** |
| I | Передача информации в компьютерных сетях | 10 | 10 |
| II | Информационное моделирование | 5 | 6 |
| III | Хранение и обработка информации в базах данных | 12 | 12 |
| IV | Табличные вычисления на компьютере | 10 | 15 |
| V | Управление и алгоритмы | 10 | 10 |
| VI | Программное управление работой компьютера | 12 | 12 |
| VII | Информационные технологии и общество | 4 | 3 |
|  | Повторение | - | 1 |
|  | Резерв | 5 | 1 |
|  | **ИТОГО:** | **68** | **70** |

Составитель: Каулин М.И.