|  |  |
| --- | --- |
| Название программы | Рабочая программа учебного предмета «Информатика» на уровень основного общего образования |
| Класс | 7- 9 класс |
| Учебник | 1. Учебник «Информатика» для 7 класса. Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л.А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.2. Учебник «Информатика» для 8 класса. Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.3. Учебник «Информатика» для 9 класса. Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. |
| Количество часов | 102 |
| Цель курса | В соответствии с ФГОС изучение информатики в основной школе должно обеспечить:* 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 составить и записать 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 — таблицу, схему, график, диаграмму, 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.
 |
| Структура курса | 7 класс.Человек и информация.Компьютер: устройство и программное обеспечениеТекстовая информация и компьютерГрафическая информация и компьютерМультимедиа и компьютерные презентации 8 класс.Табличные вычисления на компьютереИнформационное моделированиеХранение и обработка информации в базах данныхПередача информации в компьютерных сетях9 класс.Управление и алгоритмыВведение в программированиеИнформационные технологии и общество |