

Аннотация к рабочей программе по информатике для 8-9 классов

Программа разработана **на основе:**

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- Рабочая программа по информатике составлена на основе примерной программы «Информатика 7-9 классы» Семакин И.Г., Цветкова М.С.

с использованием

Учебников, учебных пособий УМК 8-9 классы автор Семакин И. Г. и др. Информатика.

В соответствии с ФГОС, изучение информатики в основной школе должно обеспечить:

- у формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие
- основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- у формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель — и их свойствах; □ у 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;
- у 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;
- у формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Курс информатики основного общего образования включает в себя следующие содержательные линии:

- передача информации в компьютерных сетях
- Информационное моделирование
- Хранение и обработка информации в базах данных
- Табличные вычисления на компьютере
- Управление и алгоритмы
- Введение в программирование
- Информационные технологии и общество

Курс рассчитан на изучение по 1 часу в неделю в 8 классе и 2 часа в неделю в 9 классе (34+68 часов). Всего 102 часа.

Промежуточная аттестация проводится согласно Положения «Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».