

Аннотация к рабочей программе по информатике в 7 – 9 классах основного общего образования

МБОУ СОШ №1 им. Адмирала Холостякова

Рабочая программа по информатике в 7 – 9 классах разработана на основе федерального государственного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования Российской Федерации №1312 от 09.03.2004 года по предмету «Информатика и ИКТ»; Примерных программ основного общего образования по информатике и ИКТ. Рабочая программа по информатике составлена на основе авторской программы курса информатики и информационных технологий для 7 - 9 классов основной общеобразовательной школы И.Г.Семакина, Л.А.Залоговой, С.В. Русакова, Л.В. Шестаковой.

Учебный план МБОУ СОШ №1 им. Адмирала Холостякова на изучение информатики в 7 – 8 классах основной школы отводит 1 час в неделю (34 часа в год), в 9 классах – 2 часа в неделю (68 часов в год).

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 — 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.