

Аннотация
к рабочей программе учебного курса «Шаг в IT-будущее»
9 класс

Рабочая программа к учебному курсу «Шаг в IT-будущее» для 9 класса составлена на основе следующих нормативно-правовых и инструктивно-методических документов:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования;

2) Примерная основная образовательная программа основного общего образования;

3) Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №7» имени С.П. ИONOVA города Сорочинска Оренбургской области;

4) Учебный план МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №7» имени С.П. ИONOVA города Сорочинска Оренбургской области на текущий учебный год;

5) Положение о рабочей программе МАОУ «СОШ №7».

Предметные результаты освоения рабочей программы по учебному курсу «Шаг в IT-будущее» ориентированы на применение выпускниками основной школы знаний, умений и навыков в учебных ситуациях и реальных жизненных условиях и отражают:

1) формирование информационной и алгоритмической культуры;

2) формирование представления об основных изучаемых понятиях – «информация», «алгоритм», «модель» – и их свойствах;

3) 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;

4) 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;

5) 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.

Содержание программы представлено следующими разделами: планируемые результаты изучения учебного курса, содержание учебного курса, тематическое планирование с указанием количества часов отводимых на изучение каждой темы, приложение 1 (календарно-тематическое планирование).

В соответствии с учебным планом МАОУ «СОШ №7» рабочая программа рассчитана на изучение учебного курса «Шаг в IT-будущее» в 9 классе в объёме 1 час в неделю, всего за учебный год – 34 часа.