

**Аннотация к рабочей программе  
по элективному курсу «Основы программирования»  
в 10-11 классах среднего (полного) общего образования  
МБОУ СОШ №1 им. Адмирала Холостякова**

Программа по элективному курсу составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте общего образования.

В соответствии с учебным планом на изучение элективного курса «Основы программирования» в 10 – 11 классе отводится 1 час в неделю, по 34 часа в каждом классе, всего 68 часов.

Элективный курс «Основы программирования» выбирается учениками из возможных предоставляемых курсов, и он входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений. Исходные требования, необходимые для изучения дисциплины «Основы программирования»: знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения информатики в средней общеобразовательной школе. В системе школьного образования «Основы программирования» занимают место элективного курса дополнительного образования являясь не только объектом изучения, но и средством обучения. Информатика, как средство познания мира обеспечивает развитие интеллектуальных и творческих способностей ребенка, развивает его абстрактное мышление, аналитическое мышление, память и воображение, формирует навык самостоятельной учебной деятельности, самообразования и самореализации личности. Будучи формой хранения и усвоения различных знаний, информатика неразрывно связана со всеми школьными предметами и влияет на качество усвоения всех других школьных предметов, а в перспективе способствует овладению будущей профессией.

**Цель реализации программы:**

- освоение системы базовых знаний, применяемых в большинстве языков программирования;
- изучение языка программирования углубленно, применяя полученные знания на практике;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные технологии;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм использования информации;
- приобретение опыта использования информационных и коммуникационных технологий.

**Задачи, решаемые при реализации рабочей программы:**

- обеспечить преемственность курса основного общего и среднего общего образования и заложить основу для дальнейшего профессионального обучения;
- систематизировать и углубить знания в области информатики и программировании, полученные на ступени основного общего образования;
- сформировать необходимые знания и навыки работы с информационными технологиями, позволяющие использовать их при изучении других предметов;
- приобрести основы языков программирования, их основных аспектов использования и взаимодействия между собой.

Текущий контроль усвоения материала осуществляется путем устного / письменного опроса / практикума. По элективным курсам оценивание производится по системе зачет/незачет.