ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Программа курса основы программирования составлена в соответствии с:

**-** требованиямиФедерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО);

- основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ СОШ № 2.

Содержание курса сочетает в себе три существенных сейчас основных подхода в обучении информатики в школе и отражает важнейшие аспекты ее образовательной значимости:

- «пользовательский» аспект, связанный с формированием компьютерной грамотности, информационной культуры, подготовкой школьников к практической деятельности в условиях широкого использования информационных технологий. Такое обучение целесообразно вводить как можно раньше, чтобы учащиеся могли использовать различные доступные их возрасту программные продукты, применяя компьютер в качестве инструмента для своих целей;

- алгоритмический (программистский) аспект, связанный в большей мере с развитием мышления учащихся;

- кибернетический аспект, связанный с формированием мировоззренческих представлений о роли информации в управлении, специфики самоуправляющих систем, общих закономерностях информационных процессов в системах разной природы.

Курс предлагается для изучения в 10-11 классах, рассчитан на 34 часа и предусматривает выполнение 7 практических работ по различным темам, а также самостоятельную работу учащихся над проектами.