

*Аннотация к рабочей программе
учебного предмета «Математика» 1-4 класс*

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Основной образовательной программы начального общего образования БМАОУ СОШ №9, Примерной основной образовательной программы начального общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию(протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15)

Рабочая программа учебного предмета «Математика» включает разделы:

- личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного
- предмета;
- содержание учебного предмета;
- тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности и распределением содержания учебного предмета по годам обучения;
- приложение (контрольно-измерительные материалы, критерии оценки, описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательной деятельности).

Цель программы: усвоение содержания предмета «Математика» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования.

Основными задачами реализации содержания являются:

- развитие математической речи, логического и алгоритмического мышления, воображения;
- обеспечение первоначальных представлений о компьютерной грамотности.

В начальной школе данный предмет является основой развития у учащихся познавательных действий, в первую очередь логических, включая и знаково-символические, а также таких, как планирование (цепочки действий по задачам), систематизация и структурирование знаний, преобразование информации, моделирование, дифференциация существенных и несущественных условий, аксиоматика, формирование

элементов системного мышления, выработка вычислительных навыков. Особое значение имеет математика для формирования общего приема решения задач как универсального учебного действия. Таким образом, математика является эффективным средством развития личности школьника. Начальный курс математики призван решать следующие задачи:

- создать условия для формирования логического и абстрактного мышления у младших школьников на входе в основную школу как основы их дальнейшего эффективного обучения;

- сформировать набор необходимых для дальнейшего обучения предметных и общеучебных умений на основе решения как предметных, так и интегрированных жизненных задач;

- обеспечить прочное и сознательное овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе;

- сформировать представление об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания окружающего мира;

- сформировать представление о математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для общественного прогресса;

- сформировать устойчивый интерес к математике на основе дифференцированного подхода к учащимся;

- выявить и развить математические и творческие способности на основе заданий, носящих нестандартный, занимательный характер.

Учебный предмет «Математика» входит в обязательную часть учебного плана, изучается на уровне начального общего образования с 1 класса по 4 класс. Общее число учебных часов за 4 года обучения составляет 540 часов. Из них: в 1 классе – 132 часа, во 2 классе – 136 часов, в 3 классе – 136 часов, в 4 классе – 136 часов.

Программа обеспечивает достижение на уровне начального общего образования определённых требованиями ФГОС личностных, метапредметных и предметных результатов.