

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика»

Рабочая программа по математике разработана в соответствии с требованиями ФГОС НОО, на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования МБОУ «Кольонская СОШ», а также с учетом программ, включенных в ее структуру и ориентирована на учебник «Математика» авторов Моро М.И., Бантовой М.А., Бельтюковой Г.В., Волковой С.И. и др. изд-ва «Просвещение».

Начальный курс математики – курс интегрированный: в нем объединен арифметический, алгебраический и геометрический материал. При этом основу начального курса составляют представления о натуральном числе и нуле, о четырех арифметических действиях с целыми неотрицательными числами и важнейших их свойствах, а также основанное на этих знаниях осознанное и прочное усвоение приемов устных и письменных вычислений.

Цели программы:

- формирование системы начальных математических знаний и умений, их применение для решения учебно-познавательных и практических задач; формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления, пространственного воображения, математической речи, познавательных способностей, умений аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других;
- воспитание стремления к расширению математических знаний.

Задачи:

- ~формировать первоначальные представления о математике; предметные умения и навыки, необходимые для успешного решения учебных и практических задач.
- ~ развивать образное и логическое мышление, воображение, память;
- ~ воспитывать интерес к математике, стремление использовать математические знания в повседневной жизни.

Место предмета в учебном плане

На изучение математики в каждом классе отводится 4 часа в неделю. Курс рассчитан на 540 часов: в первом классе – 132 часа (33 учебные недели), во 2-4 классах – по 136 часов (34 учебные недели в каждом классе).

Программа обеспечивает достижение выпускниками начальной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов.