**Аннотация к рабочим программам по математике 1 - 4 классы**. Рабочие программы учебного предмета «Математика» составлены на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, планируемых результатов начального образования. Основные цели изучения данного предмета: - развитие образного и логического мышления, воображения, математической речи, формирование предметных умений и навыков, необходимых для успешного решения учебных и практических задач и продолжения образования; - освоение основ математических знаний, формирование первоначальных представлений о математике как части общечеловеческой культуры. Концентрическое построение курса, связанное с последовательным расширением области чисел, позволяет соблюсти необходимую постепенность в нарастании трудности учебного материала и создаѐт хорошие условия для совершенствования формируемых знаний, умений и навыков. В соответствии с целями программа определяет ряд задач, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

• формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);

• формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;

• формирование умения вести поиск информации и работать с ней;

• формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности;

• формирование критичности мышления;

• развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;

• развитие пространственного воображения;

• развитие математической речи;

• развитие познавательных способностей;

• развитие умений аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других;

• воспитание стремления к расширению математических знаний. Решение названных задач обеспечит осознание младшими школьниками универсальности математических способов познания мира, усвоение начальных математических знаний, связей математики с окружающей действительностью и с другими школьными предметами, а также личностную заинтересованность в расширении математических знаний. Содержание учебного предмета направлено на формирование способности к продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности различать обоснованные суждения. Математика представлена в программе следующими содержательными линиями:

- числа и величины,

- арифметические действия текстовые задачи,

- пространственные отношения,

- геометрические фигуры, геометрические величины,

- работа с информацией.

Курс рассчитан на 608 часов: в 1 классе - 132 часа (по 4 часа в неделю, 33 учебных недели), во 2 - 3 классах - по 170 часов (по 5 часов, 34 учебные недели в каждом классе), в 4-х классах 4 часа в неделю, 34 недели).