**Аннотация к рабочей программе по математике**

**3-4 класс (начальное общее образование) (ФГОС НОО)**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования 2021 года, Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика», Примерной основной общеобразовательной программы начального общего образования УМК «Школа России», Федеральной рабочей программы воспитания в школе, планируемых результатов начального общего образования и авторской программы «Математика» М.И.Моро, М.А.Бантова, Г.В.Бельтюкова, С.И.Волкова, С.В.Степанова.

**Основными целями** начального обучения математике являются:

• Математическое развитие младших школьников.

• Формирование системы начальных математических знаний.

• Воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

**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);

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

- развитие пространственного воображения;

- развитие математической речи;

- 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;

- развитие познавательных способностей;

- воспитание стремления к расширению математических знаний;

- формирование критичности мышления;

- развитие умения аргументированно обосновывать и отстаивать   высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других

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.

Рабочая программа рассчитана на 272 ч. В 3 классе на изучение математики отводится 136 ч (4 ч в неделю, 34 учебные недели). В 4 классе – 136 ч (34 учебные недели , 4 ч. в неделю).

Рабочая программа включает в себя:

* Пояснительная записка
* Содержание учебного предмета, курса;
* Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
* Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.
* Поурочное планирование с указанием количества контрольных и практических работ.
* Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

Срок реализации программы 2 года.