**Аннотация**

**к рабочей программе**по математике **(ФГОС НОО)**

**УМК «Школа России»**

Программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования.

Программа составлена на основе «Примерных программ начального общего образования». В 2 ч., М: Просвещение. «Школа России». Концепция и программы для начальных классов». В 2 ч., М: Просвещение.

**Авторы:**М.И. Моро, Ю.М. Колягин, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова, С.И. Волкова, С.В. Степанова.

**Основные цели программы:**

- математическое развитие младших школьников;

- освоение начальных математических знаний;

- воспитание критичности мышления, интереса к умственному труду, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

**Содержание программы** направлено на формирование способности к продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности различать обоснованные и необоснованные суждения.

**Математика представлена в программе следующими содержательными линиями**:

* Числа и величины
* Арифметические действия
* Текстовые задачи
* Пространственные отношения. Геометрические фигуры
* Геометрические величины
* Работа с информацией

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).

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:

- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира;

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

- развитие пространственного воображения;

- развитие математической речи;

- формирование умения вести поиск информации и работать с ней;

- развитие познавательных способностей;

- формирование критичности мышления.

Программа обеспечивает достижение выпускниками начальной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов. Срок реализации программы 4 года.

Структура рабочей программы является формой представления учебного предмета (курса) как целостной системы, отражающей внутреннюю логику организации учебно – методического материала, и включает в себя следующие компоненты:

1.Титульный лист.

2.Пояснительная записка.

3.Основное содержание с распределением учебных часов по разделам курса.

4.Учебно – тематический план (планирование).

5. Контроль знаний (итоговый)

6.Календарно – тематическое планирование.

7.Ресурсное обеспечение программы.