**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**по предмету «Математика»**

**для 1-4 классов**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 N 286 (ред. от 18.07.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.07.2021 N 64100), Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального образования, Примерной основной образовательной программы начального общего образования, примерной программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения Основной образовательной программы начального общего образования.

**Реализуемые УМК**

Математика. 1 класс. Учебник. В 2 ч. / [М.И. Моро и др.] – М.: Просвещение

Математика. 2 класс. Учебник. В 2 ч. / [М.И. Моро и др.] – М.: Просвещение

Математика. 3 класс. Учебник. В 2 ч. / [М.И. Моро и др.] – М.: Просвещение

Математика. 4 класс. Учебник. В 2 ч. / [М.И. Моро и др.] – М.: Просвещение

**Цель реализации программы**

Основными целями начального обучения математике являются:

- математическое развитие младших школьников – формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать обоснованные и необоснованные суждения, вести поиск информации;

- освоение начальных математических знаний – понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для решения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

- развитие интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

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 умений аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

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.

**Срок реализации программы**

Четыре года

**Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы**

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика» и является обязательным для изучения.

**Количество часов для реализации программы**

На изучение математики в начальной школе выделяется 540 часов.

Рабочая программа по математике в 1 классе рассчитана на 132 часа. Количество часов в неделю - 4.

Рабочая программа по математике во 2 – 4 классах рассчитана на 136 часов в каждом классе. Количество часов в неделю- 4.