**Аннотация к рабочей программе по математике**

**1-4 классы**

**2022-2023 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | математика |
| Учебный год | 2022 - 2023 |
| Классы | 1-4 |
| УМК | Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе авторской программы «Математика» М.И.Моро, М.А.Бантовой, Г.В.Бельтюковой, С.И.Волковой, С.В.Степановой (УМК «Школа России).  Предметная линия учебников «Школа России»  1. Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. Математика, 1 класс. В 2 ч.  2. Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. Математика, 2 класс. В 2 ч.  3. Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. Математика, 3 класс. В 2 ч.  4. Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. Математика, 4 класс. В 2 ч. |
| Основные цели программы | - 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. |
| Задачи | - 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. |
| Содержание программы | Представлено следующими разделами:  1. Планируемые образовательные результаты  2. Содержание учебного предмета  3. Тематическое и календарно-тематическое планирование |
| Основные разделы курса | 1.Числа и величины.  2.Арифметические действия.  3. Работа с текстовыми задачами.  4. Пространственные отношения. Геометрические фигуры.  5. Геометрические величины.  6. Работа с информацией |
| Место предмета в учебном плане | Рабочая программа рассчитана на 675 ч. В 1 классе на изучение математики отводится 165 ч (5 ч в неделю, 33 учебные недели). Во 2-4 классах – по 170 ч (34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану, 5 ч. в неделю). |