**Аннотация к рабочей программе по математике**

**Рабочая программа по предмету «Математика»** на уровне начального общего образования **составлена на основе** требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования, а также федеральной рабочей программы воспитания. Рабочая программа разработана на основе УМК «Математика» Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, АО «Издательство «Просвещение» (*1.1.1.4.1.1.1.- 1.1.1.4.1.1.4. ФПУ утв. приказом Министерства просвещения РФ от 21 сентября 2022 г. № 858),* программой НОО по математике (*одобрена решением ФУМО по общему образованию протокол 3/21 от 27.09.2021 г.).*

Изучение математики в начальной школе направлено на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

* Освоение начальных математических знаний — понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий.
* Формирование функциональной математической грамотности младшего школьника, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть-целое», «больше-меньше», «равно-неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события).
* Обеспечение математического развития младшего школьника — формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации (примеров, оснований для упорядочения, вариантов и др.).
* Становление учебно-познавательных мотивов и интереса к изучению математики и умственному труду; важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях; прочных
* навыков использования математических знаний в повседневной жизни.

На изучение предмета “Математика” на ступени начального общего образования отводится 540 часов:

* 1 класс – 132 часа (4 часа в неделю);
* 2 класс – 136 часов (4 часа в неделю);
* 3 класс – 136 часов (4 часа в неделю);

4 класс – 136 часов (4 часа в неделю).

**В рабочей программе отражены** пояснительная записка,содержание учебного предмета, планируемые результаты освоения учебного предмета по годам обучения, тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УМК «Школа России» (Издательство «Просвещение») начальное общее образование | | |
| 1 класс | 4 ч  . | 1. М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова. Математика 1 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений: В 2 ч. - М.: Просвещение.  2. М. И. Моро, С. И. Волкова. Математика. 1 класс. Рабочая тетрадь: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. В 2 ч. -М.: Просвещение.  3. С. И. Волкова. Математика. 1 класс. Тетрадь учебных достижений. Учебное пособие для общеобразовательных организаций.- М.: Просвещение. |
| 2 класс | 4 ч. | 1. М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова. Математика 2 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений: В 2 ч. - М.: Просвещение.  2. М. И. Моро, С. И. Волкова. Математика. 2 класс. Рабочая тетрадь: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. В 2 ч. -М.: Просвещение.  3. С. И. Волкова. Математика. 2 класс. Проверочные работы. Учебное пособие для общеобразовательных организаций.- М.: Просвещение. |
| 3 класс | 4 ч. | 1. М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова. Математика 3 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений: В 2 ч. - М.: Просвещение.  2. М. И. Моро, С. И. Волкова. Математика. 3 класс. Рабочая тетрадь: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. В 2 ч. -М.: Просвещение.  3. С. И. Волкова. Математика. 3 класс. Проверочные работы. Учебное пособие для общеобразовательных организаций.- М.: Просвещение (на электронном носителе). |
| 4 класс | 4 ч. | 1. М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова. Математика 4 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений: В 2 ч. - М.: Просвещение.  2. М. И. Моро, С. И. Волкова. Математика. 4 класс. Рабочая тетрадь: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. В 2 ч. -М.: Просвещение.  3. Приложение на электронном носителе(CD)  4. ВолковаС.И. Устные упражнения. 4 класс (на электронном носителе).  5. ВолковаС.И. Проверочные работы 4 класс (на электронном носителе). |