

Аннотация к рабочей программе по математике 1-4 классы

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.).

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).

Рабочая учебная программа включает в себя: пояснительную записку, содержание учебного предмета, место предмета в учебном плане, планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные достижения учащихся), тематическое планирование, оценочные материалы, методическая литература, интернет ресурсы.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОЦЕНОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- Оценочный лист учителя
- Математика. 1,2, 3, 4 класс. КИМы. Предварительный, текущий, итоговый контроль - Глаголева Ю.И., Архипова Ю.И.
- Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика. Проверочные работы. 1-4 классы Волкова С.И
- Математика. 1-4 классы. Тесты Волкова С.И, Ордынкина И.С
- Математика. 1-4 классы. КИМы к учебнику - Моро М.И. и др.
- Рабочие листы учителя

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Математика (в 2 частях), 1 класс/ Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика (в 2 частях), 2 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика (в 2 частях), 3 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика (в 2 частях), 4 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Волина "Занимательная математика".
2. Сухин И.Г. "Занимательные материалы".
3. "Математика. Методические рекомендации" 1-4 класс Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др., "Просвещение"
4. "Проектные задачи в начальной школе"/ Под ред. А.Б. Воронцова. М., 2010
5. Устный счет. Сборник упражнений. В 2 частях - Самсонова Л.Ю
6. Математические диктанты. 1-4 классы. К учебнику - М.И. Моро Самсонова Л.Ю. и др.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Издательство «Просвещение» www.prosv.ru (раздел «Школа России

www.schoolrussia.ru)

Федерация Интернет-образования, сетевое объединение методистов
www.som.fio.ru

Российская версия международного проекта Сеть творческих учителей it-p.ru

Российский общеобразовательный Портал www.school.edu.ru

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов www.school-collection.edu.ru

Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>

Российская онлайн-платформа Учи.ру <https://uchi.ru/>

Библиотека ЦОК

Видеоуроки с сайтов:

infourok.ru, uchi.ru,

Яндекс.Учебник

resh.edu.ru,

nsportal.ru,

урок.рф,

videouroki.net