

Аннотация к рабочей программе по математике для 1-4 классов.

Программа по математике на уровне начального общего образования подготовлена на основе ФГОС НОО, ФООП НОО, Концепции преподавания математики в Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г № 637-р), федеральной рабочей программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения математики, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания и определению планируемых результатов.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне начального общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по математике включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне начального общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.

Цели изучения учебного предмета

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.

Место учебного предмета в учебном плане.

В соответствии с ФГОС НОО учебный предмет «Математика» является обязательным для изучения. На изучение математики в каждом классе начальной школы отводится 4 часа в неделю, всего 540 часов. Из них: в 1 классе — 132 часа, во 2 классе — 136 часов, 3 классе — 136 часов, 4 классе — 136 часов.

Предусмотрено прохождение промежуточной аттестации в 1-4 классах в соответствии с учебным планом.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

1 класс

Математика (в 2 частях), 1 класс /Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество

2 класс

Математика (в 2 частях), 2 класс /Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение» ;

3 класс

Математика (в 2 частях), 3 класс /Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение» ;

4 класс

Математика (в 2 частях), 4 класс /Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение» ;

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1 класс

1. Сайт "Я иду на урок начальной школы": <https://nsc.1sept.ru/urok/>
2. Электронная версия журнала "Начальная школа":
<https://nsc.1sept.ru/index.php>

3. Социальная сеть работников образования: <https://nsportal.ru>
4. Фестиваль педагогических идей "Открытый урок": <https://urok.1sept.ru/>
5. Сетевое сообщество педагогов: <http://rusedu.net/>
6. Учитель портал: <https://www.uchportal.ru/>
7. Образовательный интернет-ресурс для школьников, учителей и родителей "ЯКласс": <https://www.yaklass.ru>
8. Образовательная онлайн-платформа "Учи.ру": <https://uchi.ru/>
9. Электронное приложение к учебнику «Математика», 1,2,3,4 класс (Диск CD-ROM), авторы С. И. Волкова, М. К. Антошин, Н. В. Сафонова.
10. Российский общеобразовательный Портал www.school.edu.ru
11. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов www.school-collection.edu.ru
12. Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>

2 класс

1. Сайт "Я иду на урок начальной школы": <https://nsc.1sept.ru/urok/>
2. Электронная версия журнала "Начальная школа": <https://nsc.1sept.ru/index.php>
3. Социальная сеть работников образования: <https://nsportal.ru>
4. Фестиваль педагогических идей "Открытый урок": <https://urok.1sept.ru/>
5. Сетевое сообщество педагогов: <http://rusedu.net/>
6. Учитель портал: <https://www.uchportal.ru/>
7. Образовательный интернет-ресурс для школьников, учителей и родителей "ЯКласс": <https://www.yaklass.ru>
8. Образовательная онлайн-платформа "Учи.ру": <https://uchi.ru/>
9. Электронное приложение к учебнику «Математика», 1,2,3,4 класс (Диск CD-ROM), авторы С. И. Волкова, М. К. Антошин, Н. В. Сафонова.
10. Российский общеобразовательный Портал www.school.edu.ru
11. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов www.school-collection.edu.ru
12. Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>

3 класс

1. Сайт "Я иду на урок начальной школы": <https://nsc.1sept.ru/urok/>
2. Электронная версия журнала "Начальная школа": <https://nsc.1sept.ru/index.php>
3. Социальная сеть работников образования: <https://nsportal.ru>
4. Фестиваль педагогических идей "Открытый урок": <https://urok.1sept.ru/>
5. Сетевое сообщество педагогов: <http://rusedu.net/>
6. Учитель портал: <https://www.uchportal.ru/>
7. Образовательный интернет-ресурс для школьников, учителей и родителей "ЯКласс": <https://www.yaklass.ru>
8. Образовательная онлайн-платформа "Учи.ру": <https://uchi.ru/>
9. Электронное приложение к учебнику «Математика», 1,2,3,4 класс (Диск CD-ROM), авторы С. И. Волкова, М. К. Антошин, Н. В. Сафонова.

10. Российский общеобразовательный Портал www.school.edu.ru
11. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов www.school-collection.edu.ru
12. Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>

4 класс

1. Сайт "Я иду на урок начальной школы": <https://nsc.1sept.ru/urok/>
2. Электронная версия журнала "Начальная школа": <https://nsc.1sept.ru/index.php>
3. Социальная сеть работников образования: <https://nsportal.ru>
4. Фестиваль педагогических идей "Открытый урок": <https://urok.1sept.ru/>
5. Сетевое сообщество педагогов: <http://rusedu.net/>
6. Учитель портал: <https://www.uchportal.ru/>
7. Образовательный интернет-ресурс для школьников, учителей и родителей "ЯКласс": <https://www.yaklass.ru>
8. Образовательная онлайн-платформа "Учи.ру": <https://uchi.ru/>
9. Электронное приложение к учебнику «Математика», 1,2,3,4 класс (Диск CD-ROM), авторы С. И. Волкова, М. К. Антошин, Н. В. Сафонова.
10. Российский общеобразовательный Портал www.school.edu.ru
11. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов www.school-collection.edu.ru
12. Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>