

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» для 1-4 классов**

Данная рабочая программа разработана **на основе** Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273 -ФЗ, **в соответствии с требованиями:**

- Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (утвержден приказом Минпросвещения от 31.05.2021г. №286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 372 «Об утверждении федеральной образовательной программы начального общего образования» (зарегистрирован 13.07.2023 № 74229);
- Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»,
- постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021г. №2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685 – 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Программа ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена с учётом рабочей программы воспитания МБОУ СОШ г. Пионерского.

Программа по учебному предмету «Математика» (предметная область «Математика и информатика») включает пояснительную записку, содержание учебного предмета «Математика» для 1—4 классов начальной школы, распределённое по годам обучения, планируемые результаты освоения учебного предмета «Математика» на уровне начального общего образования и тематическое планирование изучения курса.

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

1. 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.
2. 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).

3. 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.).

4. 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 предмета в учебном плане**

Согласно учебному плану МБОУ СОШ г. Пионерского всего на изучение учебного предмета «Математика» в начальной школе выделяется 540 часов: из них в 1 классе 132 часа, во 2-4 классах по 136 часов.

#### **Материально-техническое обеспечение предмета**

##### **Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса**

##### **Обязательные учебные материалы для ученика**

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

Математика. Учебник. 1 класс. В 2 ч.

Математика. Учебник. 2 класс. В 2 ч.

Математика. Учебник. 3 класс. В 2 ч.

Математика. Учебник. 4 класс. В 2 ч.

##### **Методические материалы для учителя**

Учебно-методический комплект «Математика» авторов М. И. Моро и др. для 1—4 классов (М.: Просвещение).

##### **Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети интернет**

Электронное приложение к учебнику М.И. Моро  
Российская электронная школа: <https://resh.edu.ru/>