

## Аннотация к рабочей программе учебного предмета "Математика»

Рабочая программа по предмету «Математика» для 1-4 классов разработана в соответствии с нормативными документами:

- Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 года № 373 (с изменениями и дополнениями в ред. Приказов Минобрнауки России от 26.10.2010 г. № 1241, от 22.09.2011 г. № 2357, от 18.12.2012 г. № 1060, от 29.12.2014 г. № 1643, от 18.05.2015 г., № 507, от 31.12.2015 г. № 1576);
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254 «Об федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность» (в ред. от 23.12.2020 № 766);
- Примерной основной образовательной программы начального общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15);
- Основной образовательной программы начального общего образования МОУ «СОШ №9»;
- Программой воспитания МОУ «СОШ № 9»;
- Авторской программы М.И.Моро, С.И.Волковой, С.В.Степановой по математике (Математика. Рабочие программы. Предметная линия учебников системы «Школа России». 1—4 классы : учеб.пособие для общеобразоват. организаций / [М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова и др.]. — 2-е изд. перераб. — М. : Просвещение, 2015.)

### Учебно–методический комплекс:

Рабочая программа ориентирована на использование УМК предметной линии учебников «Школа России»

Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. Математика 1 класс: учебник в 2-х ч. М.: Просвещение.

Моро М.И., Волкова С.И. Математика: Рабочая тетрадь: 1 класс. Часть 1,2. М.: Просвещение.

Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. Математика 2 класс: учебник в 2-х ч. М.: Просвещение.

Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. Математика 3 класс: учебник в 2-х ч. М.: Просвещение.

Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. Математика 4 класс: учебник в 2-х ч. М.: Просвещение.

Основными **целями** начального обучения математике являются:

- *Математическое развитие* младшего школьника: использование математических представлений для описания окружающих предметов, процессов, явлений в количественном и пространственном отношении; формирование способности к

продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности различать обоснованные и необоснованные суждения.

- *Освоение* начальных математических знаний. Формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики: вести поиск информации (фактов, сходства, различий, закономерностей, оснований для упорядочивания, вариантов); понимать значение величин и способов их измерения; использовать арифметические способы для разрешения сюжетных ситуаций; работать с алгоритмами выполнения арифметических действий, решения задач, проведения простейших построений. Проявлять математическую готовность к продолжению образования.

- *Воспитание* критичности мышления, интереса к умственному труду, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Начальный курс математики является курсом интегрированным: в нём объединён арифметический, геометрический и алгебраический материал.

Содержание обучения представлено в программе разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения. Геометрические фигуры», «Геометрические величины», «Работа с информацией».

#### **Место предмета в учебном плане:**

На изучение курса «Математика» в каждом классе начальной школы отводится по 4 ч в неделю. Программа рассчитана на **540 ч**:

**1 класс** — 132 ч (33 учебные недели),

**2, 3 и 4 классы** — по 136 ч (34 учебные недели).

### **Тематическое планирование**

#### **1 класс**

<b>№ п/п</b>	<b>Разделы</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Практическая часть (контрольная работа)</b>
1	Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления.	8	
2	Числа от 1 до 10 и число 0. Нумерация.	20	
3	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание.	49	
4	Числа от 11 до 20. Нумерация.	16	
5	Сложение и вычитание.	22	
6	Повторение.	10	1
	Всего	132	1

## 2 класс

№ п/п	Разделы	Количество часов	Практическая часть (контрольная работа)
1	Числа от 1 до 100. Нумерация.	17	2
2	Сложение и вычитание.	47	3
3	Сложение и вычитание (письменные вычисления).	22	2
4	Умножение и деление.	18	1
5	Табличное умножение и деление.	21	2
6	Повторение.	11	1
	Всего	136	11

## 3 класс

№ п/п	Разделы	Количество часов	Практическая часть (контрольная работа)
1	Повторение. Сложение и вычитание.	7	
2	Табличное умножение и деление. (устные вычисления)	27	2
3	Табличное умножение и деление. (письменные вычисления)	27	3
4	Внетабличное умножение и деление.	27	1
5	Числа от 1 до 1000. Нумерация.	13	1
6	Сложение и вычитание.	10	1
7	Умножение и деление.	20	2
8	Повторение	5	
	Всего	136	10

## 4 класс

№ п/п	Разделы	Количество часов	Практическая часть (контрольная работа)
1	Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание.	13	1
2	Числа, которые больше 1000. Нумерация.	11	1
3	Величины.	17	1
4	Сложение и вычитание.	12	1

5	Умножение и деление. (устные вычисления).	9	1
6	Числа, которые больше 1000. Умножение и деление. (письменные вычисления)	69	6
7	Повторение	5	
	Всего	136	11

С целью определения степени освоения образовательной программы учебного предмета "Математика", её разделов и тем осуществляется текущий контроль успеваемости в 1-4 классах, предусматривающий безотметочное обучение в 1 классе и пятибалльное оценивание уровня знаний по предмету во 2-4 классах. Периодичность осуществления текущего контроля определяется учителем в соответствии с учебной программой.

С целью оценки уровня достижения планируемых результатов по учебному предмету "Математика" проводится промежуточная аттестация в конце учебного года в форме контрольной работы.