

## **Аннотация к рабочей программе по математике 1-4 классы**

Рабочая программа по математике 1-4 классы разработана в соответствии со следующими нормативными и распорядительными документами:

1. Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
2. Закон Краснодарского края от 16.07.2013 № 2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае» (с изменениями и дополнениями).
3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009 № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (с изменениями и дополнениями).
4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021 г. № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (вступает в силу с 1 сентября 2021 года).
5. Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 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" (далее - СанПиН 1.2.3685-21).
6. Приказ Минпросвещения России от 20 мая 2020 г. № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность».
7. Проект примерные рабочие программы НОО «Математика» (для 1-4 классов образовательных организаций), опубликованные на сайте ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО» раздел «Примерные рабочие программы по учебным предметам» <http://www.instrao.ru>.
8. Примерная программа воспитания (Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 2 июня 2020 г. № 2/20).
9. Письмо министерства образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края от 13.07.2021 № 47-01-13-14546/21 «О составлении рабочих программ учебных предметов и календарно-тематического планирования».
10. ФГОС НОО на основе программы М. И. Моро «Математика», 1 – 4 классы Москва, «Просвещение», 2021 г.. УМК «Школа России»;

Обучение математике является важнейшей составляющей начального общего образования. Этот предмет играет важную роль в формировании у младших школьников умения учиться.

Начальное обучение математике закладывает основы для формирования приёмов умственной деятельности: школьники учатся проводить анализ, сравнение,

классификацию объектов, устанавливать причинно-следственные связи, закономерности, выстраивать логические цепочки рассуждений. Изучая математику, они усваивают определённые обобщённые знания и способы действий. Универсальные математические способы познания способствуют целостному восприятию мира, позволяют выстраивать модели его отдельных процессов и явлений, а также являются основой формирования универсальных учебных действий. Универсальные учебные действия обеспечивают усвоение предметных знаний и интеллектуальное развитие учащихся, формируют способность к самостоятельному поиску и усвоению новой информации, новых знаний и способов действий, что составляет основу умения учиться.

Усвоенные в начальном курсе математики знания и способы действий необходимы не только для дальнейшего успешного изучения математики и других школьных дисциплин, но и для решения многих практических задач во взрослой жизни.

Основными целями начального обучения математике являются:

- Математическое развитие младших школьников.
- Формирование системы начальных математических знаний.
- Воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

Рабочая программа обеспечена следующим учебно-методическим комплексом:

М.И. Моро, С.И.Волкова, С.В. Степанова «Математика» 1 класс (1-2 часть), Москва, «Просвещение», 2020г;

М.И. Моро, С.И.Волкова, С.В. Степанова, М.А.Бантова, Г.В. Бельтюкова «Математика» 2 класс (1-2 часть), Москва, «Просвещение», 2020г;

М.И. Моро, С.И.Волкова, С.В. Степанова, М.А.Бантова, Г.В. Бельтюкова «Математика» 3 класс (1-2 часть), Москва, «Просвещение», 2021г;

М.И. Моро, С.И.Волкова, С.В. Степанова, М.А.Бантова, Г.В. Бельтюкова «Математика» 4 класс (1-2 часть), Москва, «Просвещение», 2014г.

На изучение математики в каждом классе начальной школы отводится по 4 ч в неделю. Курс рассчитан на 540 ч: в 1 классе — 132 ч (33 учебные недели), во 2–4 классах по 136 ч (34 учебные недели в каждом классе).

#### Тематическая таблица

№ п/п	Разделы, темы	Количество часов					
		Авторская программа	Рабочая программа	Рабочая программа по классам			
				1 кл.	2 кл.	3 кл.	4 кл.
1	Подготовка к изучению чисел Пространственные и временные представления.	8	8	8			
2	Числа от 1 до 10. Число 0.	84	84	84			
2.1	Нумерация.	28	28	28			
2.2	Сложение и вычитание.	56	56	56			
3	Числа от 1 до 20.	33	33	33			

3.1	Нумерация.	12	12	12			
3.2	Табличное сложение и вычитание.	21	21	21			
4	<b>Числа от 1 до 100.</b>	<b>217</b>	<b>217</b>		<b>125</b>	<b>92</b>	
4.1	Нумерация.	16	16		16	-	
4.2	Сложение и вычитание.	79	79		71	8	
4.3	Умножение и деление.	94	94		38	56	
4.4	Внетабличное умножение и деление.	28	28			28	
5	<b>Числа от 1 до 1000.</b>	<b>38</b>	<b>38</b>			<b>38</b>	
5.1	Нумерация.	12	12			12	
5.2	Сложение и вычитание.	11	11			11	
5.3	Умножение и деление.	15	15			15	
6	<b>Числа от 1 до 1000. Повторение</b>	<b>12</b>	<b>12</b>				<b>12</b>
7	<b>Числа, которые больше 1000.</b>	<b>114</b>	<b>114</b>				<b>114</b>
7.1	Нумерация.	10	10				10
7.2	Величины.	14	14				14
7.3	Сложение и вычитание.	11	11				11
7.4	Умножение и деление.	79	79				79
8	<b>Итоговое повторение.</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
9	<b>Проверка знаний</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<b>Всего часов</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>132</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>136</b>