

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство просвещения Ростовской области**

**Отдел образования Администрации Чертковского района**

**МБОУ Кутейниковская ООШ**

**РАССМОТРЕНО**

Педагогическим  
советом ОУ

Протокол № 1  
от 30.08.2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора  
по УВР *Н.В. Макаренко*

Макаренко Н. В.  
30.08.2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор школы

*В.В. Фандо* Фандо В. В.

Приказ № 70  
от 31.08.2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 3263674)

**учебного предмета «Математика»**

для 4 класса

**с.Кутейниково 2023**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни. Программа по математике на уровне начального общего образования направлена 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, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

формирование функциональной математической грамотности обучающегося, 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 обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;

становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося:

понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);

математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);

владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет обучающемуся совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений, опровергать или подтверждать истинность предположения).

На уровне начального общего образования математические знания и умения применяются обучающимся при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые обучающимся умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности обучающегося и предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по математике, представленные по годам обучения, отражают, в первую очередь, предметные достижения обучающегося. Также они включают отдельные результаты в области становления личностных качеств и метапредметных действий и умений, которые могут быть достигнуты на этом этапе обучения.

На изучение математики отводится в 4 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ «МАТЕМАТИКА. 4 КЛАСС В 2 ЧАСТЯХ. М.И. МОРО И ДР.»**

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практичес кие работы		
1	Повторение. Нумерация чисел	1			01.09.2023	
2	Порядок действий в числовых выражениях. Сложение и вычитание	1			04.09.2023	
3	Нахождение суммы нескольких слагаемых	1			05.09.2023	
4	Алгоритм письменного вычитания трёхзначных чисел	1			06.09.2023	
5	Умножение трёхзначного числа на однозначное	1			08.09.2023	
6	Свойства умножения	1			11.09.2023	
7	Алгоритм письменного деления	1			12.09.2023	
8	Приёмы письменного деления	1			13.09.2023	
9	Приёмы письменного деления	1			15.09.2023	

10	Приёмы письменного деления	1			18.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e27670">https://m.edsoo.ru/c4e27670</a>
11	Диаграммы	1			19.09.2023	
12	Что узнали. Чему научились	1			20.09.2023	
13	<b>Входная контрольная работа по теме: «Повторение изученного в 3 классе»</b>	1	1		22.09.2023	
14	Работа над ошибками. Что узнали. Чему научились. Странички для любознательных	1			25.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19444">https://m.edsoo.ru/c4e19444</a>
15	Класс единиц и класс тысяч	1			26.09.2023	
16	Чтение многозначных чисел	1			27.09.2023	
17	Запись многозначных чисел	1			29.09.2023	
18	Разрядные слагаемые	1			02.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1925a">https://m.edsoo.ru/c4e1925a</a>
19	Сравнение чисел	1			03.10.2023	
20	Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз	1			04.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e195ca">https://m.edsoo.ru/c4e195ca</a>
21	Закрепление изученного	1			06.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1973c">https://m.edsoo.ru/c4e1973c</a>
22	Класс миллионов. Класс	1			09.10.2023	

	миллиардов					
23	Странички для любознательных. Что узнали. Чему научились	1			10.10.2023	
24	Наши проекты. Что узнали. Чему научились	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК 1. <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1989a">https://m.edsoo.ru/c4e1989a</a> 2) <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19de0">https://m.edsoo.ru/c4e19de0</a>
25	<b>Контрольная работа по теме «Числа, которые больше 1000. Нумерация»</b>	1	1		13.10.2023	
26	Единицы длины. Километр	1			16.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a40c">https://m.edsoo.ru/c4e1a40c</a>
27	Единицы длины. Таблица единиц длины	1			17.10.2023	
28	Единицы площади. Квадратный километр, квадратный миллиметр	1			18.10.2023	
29	Таблица единиц площади	1			20.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8">https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8</a>
30	Измерение площади с помощью палетки	1			23.10.2023	
31	<b>Контрольная работа за 1 четверть</b>	1	1		24.10.2023	
32	Работа над ошибками	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b488">https://m.edsoo.ru/c4e1b488</a>

33	Единицы массы. Тонна, центнер	1			07.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b60e">https://m.edsoo.ru/c4e1b60e</a>
34	Таблица единиц массы	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b78a">https://m.edsoo.ru/c4e1b78a</a>
35	Единицы времени. Определение времени по часам	1			10.11.2023	
36	Определение начала, конца и продолжительности события. Секунда	1			13.11.2023	
37	Век. Таблица единиц времени	1			14.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a89e">https://m.edsoo.ru/c4e1a89e</a>
38	Что узнали. Чему научились	1			15.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a">https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a</a>
39	<b>Контрольная работа по теме «Величины»</b>	1	1		17.11.2023	
40	Устные и письменные приёмы вычислений	1			20.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1afe2">https://m.edsoo.ru/c4e1afe2</a>
41	Нахождение неизвестного слагаемого	1			21.11.2023	
42	Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого	1			22.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1be92">https://m.edsoo.ru/c4e1be92</a>
43	Нахождение несколько долей	1			24.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a704">https://m.edsoo.ru/c4e1a704</a>

	целого					
44	Решение задач	1			27.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b168">https://m.edsoo.ru/c4e1b168</a>
45	Сложение и вычитание величин	1			28.11.2023	
46	Решение задач	1			29.11.2023	
47	Что узнали. Чему научились	1			01.12.2023	
48	Странички для любознательных. Задачи-расчёты	1			04.12.2023	
49	Что узнали. Чему научились	1			05.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c022">https://m.edsoo.ru/c4e1c022</a>
50	<b>Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание»</b>	1	1		06.12.2023	
51	Анализ контрольной работы. Свойства умножения.	1			08.12.2023	
52	Письменные приёмы умножения	1			11.12.2023	
53	Умножение чисел, запись которых заканчивается нулями	1			12.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2">https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2</a>
54	Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя	1			13.12.2023	

55	Деление с числами 0 и 1	1			15.12.2023	
56	Письменные приёмы деления	1			18.12.2023	
57	Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме	1			19.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f61e">https://m.edsoo.ru/c4e1f61e</a>
58	Закрепление изученного. Решение задач	1			20.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2">https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2</a>
59	Письменные приёмы деления. Решение задач	1			22.12.2023	
60	Закрепление изученного	1			25.12.2023	
61	<b>Контрольная работа за 2 четверть</b>	1	1		26.12.2023	
62	Анализ контрольной работы. Что узнали. Чему научились	1			27.12.2023	
63	Закрепление изученного	1			29.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e21482">https://m.edsoo.ru/c4e21482</a>
64	Закрепление изученного	1			09.01.2024	
65	Умножение и деление на однозначное число	1			10.01.2024	
66	Скорость. Единицы скорости	1			12.01.2024	

67	Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием	1			15.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e212de">https://m.edsoo.ru/c4e212de</a>
68	Решение задач на движение	1			16.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a>
69	Решение задач на движение	1			17.01.2024	
70	Странички для любознательных	1			19.01.2024	
71	Умножение числа на произведение	1			22.01.2024	
72	Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями	1			23.01.2024	
73	Письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями	1			24.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25582">https://m.edsoo.ru/c4e25582</a>
74	Решение задач на встречное движение	1			26.01.2024	
75	Перестановка и группировка множителей	1			29.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa</a>
76	Что узнали. Чему научились	1			30.01.2024	
77	<b>Контрольная работа по теме «Умножение на числа, оканчивающиеся нулями»</b>	1	1		31.01.2024	
78	Анализ контрольной работы. Закрепление изученного	1			02.02.2024	

79	Деление числа на произведение	1			05.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f970">https://m.edsoo.ru/c4e1f970</a>
80	Деление с остатком на 10, 100, 1000	1			06.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e">https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e</a>
81	Задачи на нахождение четвёртого пропорционального, решаемые способом отношений	1			07.02.2024	
82	Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями	1			09.02.2024	
83	Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями	1			12.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1cf90">https://m.edsoo.ru/c4e1cf90</a>
84	Задачи на движение в противоположных направлениях	1			13.02.2024	
85	Закрепление изученного	1			14.02.2024	
86	Что узнали. Чему научились	1			16.02.2024	
87	<b>Контрольная работа по теме «Умножение и деление на числа, оканчивающиеся нулями»</b>	1	1		19.02.2024	
88	Работа над ошибками. Наши проекты	1			20.02.2024	
89	Умножение числа на сумму	1			21.02.2024	

90	Умножение числа на сумму	1			26.02.2024	
91	Письменное умножение на двузначное число	1			27.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2358e">https://m.edsoo.ru/c4e2358e</a>
92	Письменное умножение на двузначное число	1			28.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e215ea">https://m.edsoo.ru/c4e215ea</a>
93	Решение задач на нахождение неизвестных по двум разностям	1			01.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2597e">https://m.edsoo.ru/c4e2597e</a>
94	Письменное умножение на трёхзначное число	1			04.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a>
95	Письменное умножение на трёхзначное число	1			05.03.2024	
96	Закрепление изученного	1			06.03.2024	
97	Что узнали. Чему научились	1			11.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2226a">https://m.edsoo.ru/c4e2226a</a>
98	<b>Контрольная работа за 3 четверть</b>	1	1		12.03.2024	
99	Анализ контрольной работы. Закрепление изученного	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25e42">https://m.edsoo.ru/c4e25e42</a>
100	Письменное деление на двузначное число	1			15.03.2024	
101	Письменное деление с остатком на	1			18.03.2024	Библиотека ЦОК

	двузначное число					<a href="https://m.edsoo.ru/c4e24736">https://m.edsoo.ru/c4e24736</a>
102	Алгоритм письменного деления на двузначное число	1			19.03.2024	
103	Письменное деление на двузначное число	1			20.03.2024	
104	Письменное деление на двузначное число	1			22.03.2024	
105	Закрепление изученного	1			01.04.2024	
106	Закрепление изученного. Решение задач	1			02.04.2024	
107	Закрепление изученного	1			03.04.2024	
108	Письменное деление на двузначное деление. Закреплени.	1			05.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8">https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8</a>
109	Закрепление изученного. Решение задач	1			08.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25410">https://m.edsoo.ru/c4e25410</a>
110	<b>Контрольная работа по теме «Деление на двузначное число»</b>	1	1		09.04.2024	
111	Анализ контрольной работы. Странички для любознательных	1			10.04.2024	
112	Письменное деление на	1			12.04.2024	

	трёхзначное число					
113	Письменное деление на трёхзначное число	1			15.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2529e">https://m.edsoo.ru/c4e2529e</a>
114	Письменное деление на трёхзначное число	1			16.04.2024	
115	Закрепление изученного	1			17.04.2024	
116	Деление с остатком	1			19.04.2024	
117	Деление на трёхзначное число. Закрепление	1			22.04.2024	
118	Что узнали. Чему научились	1			23.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2316a">https://m.edsoo.ru/c4e2316a</a>
119	<b>Итоговая контрольная работа</b>	1	1		24.04.2024	
120	Анализ контрольной работы	1			26.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1d544">https://m.edsoo.ru/c4e1d544</a>
121	Нумерация	1			27.04.2024	
122	Выражения и уравнения	1			03.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e241f0">https://m.edsoo.ru/c4e241f0</a>
123	Арифметические действия: сложение и вычитание	1			06.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22968">https://m.edsoo.ru/c4e22968</a>
124	Арифметические действия: умножение и деление	1			07.05.2024	

125	Правила о порядке выполнения действий	1			08.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2433a">https://m.edsoo.ru/c4e2433a</a>
126	Величины	1			13.05.2024	
127	Геометрические фигуры	1			14.05.2024	
128	Задачи	1			15.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e296aa">https://m.edsoo.ru/c4e296aa</a>
129	Итоговое повторение. Проверка знаний	1			17.05.2024	
130	Обобщающий урок. Странички для любознательных	1			20.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2911e">https://m.edsoo.ru/c4e2911e</a>
131	Построение изученных геометрических фигур заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1			21.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e29510">https://m.edsoo.ru/c4e29510</a>
132	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, название	1			22.05.2024	Библиотека ЦОК 1. <a href="https://m.edsoo.ru/c4e20b40">https://m.edsoo.ru/c4e20b40</a> 2) <a href="https://m.edsoo.ru/c4e20cee">https://m.edsoo.ru/c4e20cee</a>
133	Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)"	1			24.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e244a2">https://m.edsoo.ru/c4e244a2</a>

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	133	11		
-------------------------------------	-----	----	--	--



