

**ВАРИАНТ 1. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ УЧЕБНИК
«МАТЕМАТИКА. 1-4 КЛАСС В 2 ЧАСТЯХ. М.И. МОРО И ДР.»**

4 КЛАСС

В соответствии с календарным учебным графиком на 2023-2024 учебный год рабочая программа составлена на 135 часов. Федеральная программа по математике рассчитана на 136 часов. Выполнение федеральной программы в полном объеме в 4А, 4Б, 4В классах предусмотрено за счет объединения тем №133 и №134.

В процессе реализации данной рабочей программы предусмотрено диагностические задания по формированию функциональной грамотности не менее 1 раза в четверть:

№ урока	Формулировка задания	Ссылка на образовательный ресурс (Учи.ру, Якласс и ЕСОО.)
1 четверть	Математическая грамотность	Буряк М.В., Шейкина С.А. Функциональная грамотность 4 класс. Тренажер для школьников. Учение с увлечением. Издательство Планета. 2023 г.
2 четверть	Срез знаний	Администрация
3 четверть	Политоринг	
4 четверть	Математическая грамотность	Буряк М.В., Шейкина С.А. Функциональная грамотность 4 класс. Тренажер для школьников. Учение с увлечением. Издательство Планета. 2023 г.

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения 4А, 4Б, 4В	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение	1			04.09.23	
2	Числа от 1 до 1000: установление	1			05. 09.23	

	закономерности в последовательности, упорядочение, классификация					
3	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1			06.09.23	
4	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия	1			07.09.23	
5	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1			11.09.23	
6	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1			12.09.23	
7	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число	1			13.09.23	
8	Входная контрольная работа	1	1		14.09.23	
9	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1			18.09.23	
10	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1			19.09.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e27670
11	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений	1			20.09.23	

12	Представление текстовой задачи на модели	1			21.09.23	
13	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1			25.09.23	
14	Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда	1			26.09.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19444
15	Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения	1			27.09.23	
16	Решение задачи разными способами	1			28.09.23	
17	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			02.10.23	
18	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1			03.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1925a
19	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1			04.10.23	
20	Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			05.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e195ca
21	Сравнение чисел в пределах миллиона	1			09.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1973c
22	Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел. Класс миллионов. Класс миллиардов	1			10.10.23	

23	Контрольная работа №1	1	1		11.10.23	
24	Сравнение и упорядочение чисел	1			12.10.23	Библиотека ЦОК 1) https://m.edsoo.ru/c4e1989a 2) https://m.edsoo.ru/c4e19de0
25	Решение задач на работу	1			16.10.23	
26	Составление высказываний о свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел	1			17.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a40c
27	Умножение на 10, 100, 1000	1			18.10.23	
28	Деление на 10, 100, 1000	1			19.10.23	
29	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1			23.10.23	
30	Работа с утверждениями (одно-/двухшаговые) с использованием изученных связок: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные))	1			24.10.23	
31	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1			25.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8
32	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях	1			26.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b488

33	Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение	1			07.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b60e
34	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1			08.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b78a
35	Решение задач на нахождение площади	1			09.11.23	
36	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты	1			13.11.23	
37	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1			14.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a89e
38	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1			15.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a
39	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1			16.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1afe2
40	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1			20.11.23	
41	Решение задач на расчет времени	1			21.11.23	
42	Доля величины времени, массы, длины	1			22.11.23	Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/c4e1be92
43	Сравнение величин, упорядочение величин	1			23.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a704
44	Закрепление. Таблица единиц времени	1			27.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b168
45	Контрольная работа №2	1	1		28.11.23	
46	Применение представлений о площади для решения задач	1			29.11.23	
47	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1			30.11.23	
48	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1			04.12.23	
49	Письменное сложение многозначных чисел	1			05.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c022
50	Решение задач на нахождение длины	1			06.12.23	
51	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1			07.12.23	
52	Разностное и кратное сравнение величин	1			11.12.23	
53	Письменное вычитание многозначных чисел	1			12.12.23	Библиотека ЦОК 12.23 https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2
54	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания	1			13.12.23	
55	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1			14.12.23	

56	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1			18.12.23	
57	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием)	1			19.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
58	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1			20.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2
59	Примеры и контрпримеры	1			21.12.23	
60	Изображение фигуры, симметричной заданной	1			25.12.23	
61	Вычисление доли величины	1			26.12.23	
62	Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие)	1			27.12.23	
63	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1			28.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e21482
64	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			09.01.24	
65	Контрольная работа № 3	1	1		10.01.24	
66	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1			11.01.24	
67	Поиск и использование данных для решения практических задач	1			15.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e212de
68	Задачи на нахождение цены,	1			16.01.24	Библиотека ЦОК

	количества, стоимости товара					https://m.edsoo.ru/c4e22abc
69	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			17.01.24	
70	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1			18.01.24	
71	Задачи с недостаточными данными	1			22.01.24	
72	Таблица: чтение, дополнение	1			23.01.24	
73	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений	1			24.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25582
74	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1			25.01.24	
75	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1			29.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa
76	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1			30.01.24	
77	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1			31.01.24	

78	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1			01.02.24	
79	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1			05.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f970
80	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1			06.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e
81	Сравнение геометрических фигур	1			07.02.24	
82	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"	1			08.02.24	
83	Деление на однозначное число в пределах 100000	1			12.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1cf90
84	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1			13.02.24	
85	Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число)	1			14.02.24	
86	Контрольная работа №4	1	1		15.02.24	
87	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1			19.02.24	
88	Применение представлений об умножении, делении для решения	1			20.02.24	

	практических задач (в одно действие)					
89	Повторение пройденного по разделу "Нумерация"	1			21.02.24	
90	Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием	1			22.02.24	
91	Разные приемы записи решения задачи	1			26.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2358e
92	Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода	1			27.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e215ea
93	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1			28.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2597e
94	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1			29.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
95	Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия"	1			04.03.23	
96	Периметр многоугольника	1			05.03.23	
97	Решение задач на движение	1			06.03.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2226a
98	Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1			07.03.23	
99	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки	1			11.03.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25e42

	истинности утверждений					
100	Разные формы представления одной и той же информации	1			12.03.23	
101	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1			13.03.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e24736
102	Проекции предметов окружающего мира на плоскость	1			14.03.23	
103	Применение алгоритмов для вычислений	1			18.03.23	
104	Деление с остатком	1			19.03.23	
105	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи	1			20.03.23	
106	Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия	1			21.03.23	
107	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур	1			01.04.23	
108	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000	1			02.04.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8
109	Практическая работа	1		1	03.04.23	Библиотека ЦОК

	"Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов". Повторение					https://m.edsoo.ru/c4e25410
110	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1			04.04.23	
111	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1			08.04.23	
112	Контрольная работа №5	1	1		09.04.23	
113	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1			10.04.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2529e
114	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1			11.04.23	
115	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1			15.04.23	
116	Классификация объектов по одному-двум признакам	1			16.04.23	
117	Закрепление по теме "Письменные вычисления"	1			17.04.23	
118	Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"	1			18.04.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2316a
119	Суммирование данных строки, столбца	1			22.04.23	

	данной таблицы					
120	Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000	1			23.04.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1d544
121	Деление на двузначное число в пределах 100000	1			24.04.23	
122	Окружность, круг: распознавание и изображение	1			25.04.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e241f0
123	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1			27.04.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22968
124	Задачи с избыточными и недостающими данными	1			02.04.23	
125	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1			06.05.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2433a
126	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1			07.05.23	
127	Итоговая контрольная работа	1	1		08.05.23	
128	Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса". Повторение по теме "Геометрические фигуры"	1		1	13.05.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e296aa
129	Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных"	1			14.05.23	

	задач"					
130	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути	1			15.05.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2911e
131	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1			16.05.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e29510
132	Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле". Материал для расширения и углубления знаний	1			20.05.23	Библиотека ЦОК 1. https://m.edsoo.ru/c4e20b40 2) https://m.edsoo.ru/c4e20cee
133	Построение изученных геометрических фигур заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1			21.05.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e244a2
	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, название					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25154
134	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	1			22.05.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e288ea
135	Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)"	1			23.05.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e299ca
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	2		

