

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
Слобода – Бешкильская средняя общеобразовательная школа**

**Эксперт:**

**Васильева С.Н.**

**31 августа 2023 год**

**Адаптированная рабочая программа для обучающихся с УО  
учебного предмета математика 5 класс  
на 2023 – 24 уч.год**

**Мезенцева Наталия Александровна  
учитель высшей квалификационной категории  
МАОУ Слобода-Бешкильская СОШ**

**2023 г.**

### **Пояснительная записка.**

Рабочая программа составлена на основании:

- школьная АООП
- Приказ Минпросвещения Об утверждении ФАООП НОО для обучающихся с ОВЗ № 1023 от 24.11.2022 года
- Приказ Минпросвещения Об утверждении ФАООП ООО для обучающихся с ОВЗ № 1025 от 24.11.2022 года
- Приказ Минпросвещения Об утверждении ФАООП обучающихся с УО (ИН) № 1026 от 24.11.2022

Курс математики в старших классах является логическим продолжением изучения этого предмета на I этапе обучения. Распределение учебного материала, так же, как и на предыдущем этапе, осуществляются концентрически, что позволяет обеспечить постепенный переход от исключительно практического изучения математики к практико-теоретическому изучению, но с обязательным учетом значимости усваиваемых знаний и умений в формировании жизненных компетенций.

В процессе обучения математике в V-IX классах решаются следующие задачи:

формирование и развитие математических знаний и умений, необходимых для решения практических задач в учебной и трудовой деятельности; используемых в повседневной жизни;

коррекция недостатков познавательной деятельности и повышение уровня общего развития; воспитание положительных качеств и свойств личности.

На изучение учебного курса «Математика» в 5 классе отводится – 170 часов (5 часов в неделю).

Рабочая программа воспитания реализуется в рамках модуля «Школьный урок» через достижение личностных результатов обучения на каждом уроке с учётом содержания урока.

## Содержание учебного предмета "Математика"

Нумерация. Чтение и запись чисел от 0 до 1 000. Классы и разряды. Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых. Сравнение и упорядочение многозначных чисел.

Единицы измерения и их соотношения. Величины (стоимость, длина, масса) и единицы их измерения. Единицы измерения стоимости: копейка (1 коп.), рубль (1 руб.). Единицы измерения длины: миллиметр (1 мм), сантиметр (1 см), дециметр (1 дм), метр (1 м), километр (1 км). Единицы измерения массы: грамм (1 г), килограмм (1 кг), центнер (1 ц), тонна (1 т).

Соотношения между единицами измерения однородных величин. Сравнение и упорядочение однородных величин.

Преобразования чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы.

Запись чисел, полученных при измерении длины, стоимости, массы, в виде десятичной дроби и обратное преобразование.

Арифметические действия. Сложение, вычитание, умножение, деление. Названия компонентов арифметических действий, знаки действий.

Все виды устных вычислений с разрядными единицами в пределах 1 000; с целыми числами, полученными при счете и при измерении, в пределах 100, легкие случаи в пределах 1 000.

Алгоритмы письменного сложения, вычитания многозначных чисел.

Нахождение неизвестного компонента сложения и вычитания.

Способы проверки правильности вычислений (алгоритм, обратное действие, оценка достоверности результата).

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами, без преобразования и с преобразованием в пределах 1000.

Порядок действий. Нахождение значения числового выражения, состоящего из 3-4 арифметических действий.

Дроби. Доля величины (половина, треть, четверть, десятая, сотая, тысячная). Получение долей. Сравнение долей.

Образование, запись и чтение обыкновенных дробей. Числитель и знаменатель дроби. Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей с одинаковыми числителями, с одинаковыми знаменателями.

Смешанное число. Получение, чтение, запись, сравнение смешанных чисел.

Основное свойство обыкновенных дробей. Преобразования обыкновенных дробей (легкие случаи): замена мелких долей более крупными (сокращение), неправильных дробей целыми или смешанными числами, целых и смешанных чисел неправильными дробями. Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю (легкие случаи).

Сравнение дробей с разными числителями и знаменателями.

Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.

Нахождение одной или нескольких частей числа.

Арифметические задачи. Простые и составные (в 3-4 арифметических действия) задачи. Задачи на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого, на разностное и кратное сравнение. Задачи, содержащие отношения "больше на (в)...", "меньше на (в)...". Задачи на пропорциональное деление. Задачи, содержащие зависимость, характеризующую процессы: движения (скорость, время, пройденный путь), работы (производительность труда, время, объем всей работы), изготовления товара (расход на предмет, количество предметов, общий расход). Задачи на расчет стоимости (цена, количество, общая стоимость товара). Задачи на время (начало, конец, продолжительность события). Задачи на нахождение части целого.

Простые и составные задачи геометрического содержания, требующие вычисления периметра многоугольника.

Планирование хода решения задачи.

Геометрический материал. Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, линия (кривая, прямая), отрезок, ломаная, угол, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг. Использование чертежных документов для выполнения построений.

Периметр. Вычисление периметра треугольника, прямоугольника, квадрата.

Геометрические формы в окружающем мире.

## **Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета Математика".**

### Минимальный уровень:

знание числового ряда чисел в пределах 1000; чтение, запись и сравнение целых чисел в пределах 1000;

знание таблицы сложения однозначных чисел;

знание табличных случаев умножения и получаемых из них случаев деления;

письменное выполнение арифметических действий с числами в пределах 1000 (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число) с использованием таблиц умножения, алгоритмов письменных арифметических действий, микрокалькулятора (легкие случаи);

знание обыкновенных и десятичных дробей; их получение, запись, чтение;

выполнение арифметических действий (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число) с десятичными дробями, имеющими в записи менее 5 знаков (цифр), в том числе с использованием микрокалькулятора;

знание названий, обозначения, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени; выполнение действий с числами, полученными при измерении величин;

нахождение доли величины и величины по значению её доли (половина, треть, четверть, пятая, десятая часть);

решение простых арифметических задач и составных задач в 2 действия;

распознавание, различение и называние геометрических фигур и тел (куб, шар, параллелепипед), знание свойств элементов многоугольников (треугольник, прямоугольник, параллелограмм);

построение с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линий, углов, многоугольников, окружностей в разном положении на плоскости;

#### Достаточный уровень:

знание числового ряда чисел в пределах 1 000; чтение, запись и сравнение чисел в пределах 1 000;

знание таблицы сложения однозначных чисел, в том числе с переходом через десяток;

знание табличных случаев умножения и получаемых из них случаев деления;

знание названий, обозначений, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени, площади, объема;

устное выполнение арифметических действий с целыми числами, полученными при счете и при измерении, в пределах 100 (простые случаи в пределах 1 000);

письменное выполнение арифметических действий с многозначными числами и числами, полученными при измерении, в пределах 1 000;

знание обыкновенных дробей, их получение, запись, чтение;

решение простых задач в соответствии с программой, составных задач в 2-3 арифметических действия;

распознавание, различение и называние геометрических фигур и тел (куб, шар, параллелепипед, пирамида, призма, цилиндр, конус);

знание свойств элементов многоугольников (треугольник, прямоугольник);

построение с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линий, углов, многоугольников;

представления о персональном компьютере как техническом средстве, его основных устройствах и их назначении.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ урок а	Тема урока	Цифровые образовательные ресурсы/ЭОР	Кол-во часов	дата	
				план	фа кт
<b>Сотня (20 часа)</b>					
1	Нахождение неизвестного слагаемого	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c">https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c</a>	1		
2	Нахождение неизвестного слагаемого		1		
3	Нахождение неизвестного слагаемого		1		
4	Нахождение неизвестного слагаемого	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c">https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c</a>	1		
5	Нахождение неизвестного слагаемого		1		
6	Нахождение неизвестного слагаемого		1		
7	Нахождение неизвестного уменьшаемого	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c">https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c</a>	1		
8	Нахождение неизвестного уменьшаемого		1		
9	Нахождение неизвестного уменьшаемого		1		
10	Нахождение неизвестного уменьшаемого		1		
11	Нахождение неизвестного уменьшаемого	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c">https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c</a>	1		
12	Нахождение неизвестного уменьшаемого		1		
13	Нахождение неизвестного вычитаемого		1		
14	Нахождение неизвестного вычитаемого		1		
15	Нахождение неизвестного вычитаемого		1		
16	Нахождение неизвестного вычитаемого		1		
17	Нахождение неизвестного вычитаемого	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0eaca">https://m.edsoo.ru/f2a0eaca</a>	1		
18	Устное сложение и вычитание чисел с переходом через разряд		1		
19	Устное сложение и вычитание чисел с переходом через разряд		1		
20	Устное сложение и вычитание чисел с переходом через разряд		1		
<b>Геометрический материал (Повторение, 7 часов)</b>					
21	Линия, отрезок, луч		1		
22	Линия, отрезок, луч	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d54e">https://m.edsoo.ru/f2a0d54e</a>	1		
23	Линия, отрезок, луч		1		
24	Углы		1		
25	Углы	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0d54e">https://m.edsoo.ru/f2a0d54e</a>	1		
26	Углы		1		
27	Углы		1		

**Тысяча (28 час)**

28	Нумерация чисел в пределах 1000		1		
29	Нумерация чисел в пределах 1000		1		
30	Нумерация чисел в пределах 1000		1		
31	Нумерация чисел в пределах 1000		1		
32	Нумерация чисел в пределах 1000		1		
33	Округление чисел до десятков и сотен	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a116b2">https://m.edsoo.ru/f2a116b2</a>	1		
34	Округление чисел до десятков и сотен		1		
35	Округление чисел до десятков и сотен		1		
36	Округление чисел до десятков и сотен		1		
37	Римская нумерация		1		
38	Римская нумерация		1		
39	Римская нумерация		1		
40	Римская нумерация		1		
41	Меры стоимости, длины и массы	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a116b2">https://m.edsoo.ru/f2a116b2</a>	1		
42	Меры стоимости, длины и массы		1		
43	Меры стоимости, длины и массы		1		
44	Меры стоимости, длины и массы		1		
45	Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины и стоимости	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a116b2">https://m.edsoo.ru/f2a116b2</a>	1		
46	Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины и стоимости		1		
47	Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины и стоимости		1		
48	Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины и стоимости		1		
49	Сложение и вычитание без перехода через разряд		1		
50	Сложение и вычитание без перехода через разряд		1		
51	Сложение и вычитание без перехода через разряд	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a116b2">https://m.edsoo.ru/f2a116b2</a>	1		
52	Сложение и вычитание без перехода через разряд		1		
53	Сложение и вычитание без перехода через разряд		1		
54	Сложение и вычитание без перехода через разряд	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a116b2">https://m.edsoo.ru/f2a116b2</a>	1		
55	Контрольная работа по теме "Сотня. Тысяча"		1		

**Геометрический материал (12 часов)**

56	Периметр многоугольника		1		
57	Периметр многоугольника	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a13606">https://m.edsoo.ru/f2a13606</a>	1		
58	Периметр многоугольника		1		
59	Треугольники		1		
60	Треугольники		1		
61	Треугольники		1		

62	Разностное сравнение чисел		1		
63	Разностное сравнение чисел		1		
64	Разностное сравнение чисел	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a13606">https://m.edsoo.ru/f2a13606</a>	1		
65	Кратное сравнение чисел		1		
66	Кратное сравнение чисел		1		
67	Кратное сравнение чисел		1		
<b>Сложение и вычитание в пределах 1000 с переходом через разряд (13 часов)</b>					
68	Сложение с переходом через разряд		1		
69	Сложение с переходом через разряд		1		
70	Сложение с переходом через разряд	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a16ae0">https://m.edsoo.ru/f2a16ae0</a>	1		
71	Вычитание с переходом через разряд		1		
72	Вычитание с переходом через разряд		1		
73	Вычитание с переходом через разряд		1		
74	Повторение по теме "Сложение и вычитание в пределах 1000 с переходом через разряд"		1		
75	Повторение по теме "Сложение и вычитание в пределах 1000 с переходом через разряд"	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a16ae0">https://m.edsoo.ru/f2a16ae0</a>	1		
76	Повторение по теме "Сложение и вычитание в пределах 1000 с переходом через разряд"		1		
77	Контрольная работа по теме "Сложение и вычитание в пределах 1000 с переходом через разряд"		1		
78	Нахождение одной, нескольких долей предмета, числа		1		
79	Нахождение одной, нескольких долей предмета, числа		1		
80	Нахождение одной, нескольких долей предмета, числа	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a16ae0">https://m.edsoo.ru/f2a16ae0</a>	1		
<b>Обыкновенные дроби (49 часов)</b>					
81	Образование дробей		1		
82	Образование дробей	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a17cc4">https://m.edsoo.ru/f2a17cc4</a>	1		
83	Сравнение дробей		1		
84	Сравнение дробей		1		
85	Правильные и неправильные дроби		1		
86	Правильные и неправильные дроби		1		
87	Умножение чисел 10, 100. Умножение и деление на 10, 100	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a17cc4">https://m.edsoo.ru/f2a17cc4</a>	1		
88	Умножение чисел 10, 100. Умножение и деление на 10, 100		1		
89	Умножение чисел 10, 100. Умножение и деление на 10, 100		1		
90	Умножение чисел 10, 100. Умножение и деление на 10, 100		1		
91	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами стоимости, длины, массы. Замена крупных мер мелкими.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a17cc4">https://m.edsoo.ru/f2a17cc4</a>	1		
92	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами стоимости, длины,		1		



	массы. Замена крупных мер мелкими.				
93	Преобразование чисел, полученных при измерении мерами стоимости, длины, массы. Замена крупных мер мелкими.		1		
94	Замена мелких мер крупными		1		
95	Замена мелких мер крупными	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a69a">https://m.edsoo.ru/f2a1a69a</a>	1		
96	Замена мелких мер крупными		1		
97	Меры времени. Год.		1		
98	Меры времени. Год.		1		
99	Меры времени. Год.		1		
100	Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число		1		
101	Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a69a">https://m.edsoo.ru/f2a1a69a</a>	1		
102	Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число		1		
103	Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число		1		
104	Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число		1		
105	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a69a">https://m.edsoo.ru/f2a1a69a</a>	1		
106	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд		1		
107	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд		1		
108	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд		1		
109	Повторение темы "Обыкновенные дроби "		1		
110	Повторение темы "Обыкновенные дроби "		1		
111	Повторение темы "Обыкновенные дроби "		1		
112	Повторение темы "Обыкновенные дроби "	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1a69a">https://m.edsoo.ru/f2a1a69a</a>	1		
113	Контрольная работа по теме «Обыкновенные дроби»		1		
114	Проверка умножения и деления		1		
115	Проверка умножения и деления		1		
116	Проверка умножения и деления		1		
117	Проверка умножения и деления		1		
118	Проверка умножения и деления		1		

119	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд		1		
120	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд		1		
121	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b09a">https://m.edsoo.ru/f2a1b09a</a>	1		
122	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд		1		
123	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b09a">https://m.edsoo.ru/f2a1b09a</a>	1		
124	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд		1		
125	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд		1		
126	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд		1		
127	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд		1		
128	Повторение по теме " Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд"		1		
129	Контрольная работа по теме: " Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд"		1		
<b>Геометрический материал (12 часов)</b>					
130	Построение треугольников	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b09a">https://m.edsoo.ru/f2a1b09a</a>	1		
131	Построение треугольников		1		
132	Построение треугольников		1		
133	Круг, окружность. Линии в круге.		1		
134	Круг, окружность. Линии в круге.		1		
135	Круг, окружность. Линии в круге.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b09a">https://m.edsoo.ru/f2a1b09a</a>	1		
136	Масштаб		1		
137	Масштаб		1		
138	Масштаб		1		
139	Повторение по теме " Построение треугольников . Круг, окружность. Линии в круге. Масштаб"		1		
140	Повторение по теме " Построение треугольников . Круг, окружность. Линии в круге. Масштаб"	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a1b09a">https://m.edsoo.ru/f2a1b09a</a>	1		

141	Контрольная работа по теме " Построение треугольников . Круг, окружность. Линии в круге. Масштаб"		1		
<b>Все действия в пределах 1000 (8 часов)</b>					
142	Все действия в пределах 1000		1		
143	Все действия в пределах 1000	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc">https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc</a>	1		
144	Все действия в пределах 1000		1		
145	Все действия в пределах 1000		1		
146	Все действия в пределах 1000		1		
147	Все действия в пределах 1000		1		
148	Все действия в пределах 1000	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc">https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc</a>	1		
149	Все действия в пределах 1000		1		
<b>Повторение (21 час)</b>					
150	Меры стоимости, длины и массы		1		
151	Правильные и неправильные дроби		1		
152	Сравнение дробей		1		
153	Умножение чисел 10, 100. Умножение и деление на 10, 100		1		
154	Преобразование чисел, полученных пи измерении мерами стоимости, длины, массы. Замена крупных мер мелкими.		1		
155	Меры времени. Год.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc">https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc</a>	1		
156	Умножение и деление двухзначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд		1		
157	Разностное сравнение чисел		1		
158	Круг, окружность. Линии в круге.		1		
159	Масштаб		1		
160	Умножение чисел 10, 100. Умножение и деление на 10, 100		1		
161	Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a12832">https://m.edsoo.ru/f2a12832</a>	1		
162	Периметр многоугольника		1		
163	Проверка умножения и деления		1		
164	Замена мелких мер крупными		1		
165	Римская нумерация		1		
166	Округление чисел до десятков и сотен		1		
167	Нахождение неизвестного вычитаемого		1		
168	Сложение с переходом через разряд	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a12832">https://m.edsoo.ru/f2a12832</a>	1		
169	Годовая контрольная работа		1		
170	Конкурс «Знаток математики»		1		





