

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
МКОУ "СОШ с.Лесного"**

Документ подписан электронной подписью
Дата и время подписания: 2023.08.29. 15:00
Подписавший документ: директор школы
Татарова Марьяна Нургалиевна

РАССМОТРЕНО
на МС
протокол № 1
« 29 » августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
зам. директора по УВР
 Косаргина К.В.
« 29 » августа 2023 г

УТВЕРЖДАЮ
Директор
МКОУ «СОШ с. Лесного»
 Татарова М.Н.
Приказ № 80 от 29.08.2023 г.

**АДАптированная РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по математике
для учащихся 5 класса с ЗПР**

с. Лесное 2023 г

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, МБОУ «СОШ с.Лесного» и примерной рабочей программы по математике основного общего образования общеобразовательных учреждений, рекомендованной Министерством Образования и науки РФ. Авторы: Т. А. Бурмистрова – М.: Просвещение.

Учебники: Математика– 5, авторы: Н.Я.Виленкин, В.И. Жохов, А.С., Чесноков, С.И. Шварцбурд .

Программа детализирует и раскрывает базовое содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, коррекции, развития и воспитания средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения русского языка, которые определены ФГОС, с учётом индивидуальных психофизических особенностей и возможностей обучающихся интегрировано в общеобразовательном классе.

Адаптация программы происходит за счёт сокращения сложных понятий и терминов; основные сведения для учащихся с задержкой психического развития в программе даются дифференцированно. Одни языковые явления изучаются таким образом, чтобы ученики могли опознавать их, опираясь на существенные признаки. По другим вопросам учащиеся получают только общее представление. Ряд сведений о языке познаётся школьниками в результате практической деятельности. Программа учитывает следующие психические особенности детей: неустойчивое внимание, малый объём памяти, неточность и затруднение при воспроизведении материала, несформированность мыслительных операций анализа, синтеза, сравнения, обобщения, нарушения речи.

Программа определяет базовые знания и умения, которыми должны овладеть учащиеся и составлена с учётом того, чтобы сформировать прочные базовые умения и навыки учащихся с ЗПР. В рабочей программе также предусмотрены резервные часы на проведение внутренних и внешних мониторингов

В тематическом плане предусмотрены 2 резервных часа на проведение полугодовой и итоговой контрольных работ, они включены в планирование.

Также в УМК входят: рабочая тетрадь на печатной основе и книга для учителя.

I. Планируемые результаты

Ученик научится в 5 классе (для использования в повседневной жизни и обеспечения возможности успешного продолжения образования на базовом уровне)

- Оперировать на базовом уровне понятиями: множество, элемент множества, подмножество, принадлежность;
- задавать множества перечислением их элементов;
- находить пересечение, объединение, подмножество в простейших ситуациях.
- распознавать логически некорректные высказывания.
- **Числа**
- Оперировать на базовом уровне понятиями: натуральное число, обыкновенная дробь, десятичная дробь, смешанное число.

- использовать свойства чисел и правила действий с числами при выполнении вычислений;
- выполнять округление рациональных чисел в соответствии с правилами;
- сравнивать рациональные числа.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- оценивать результаты вычислений при решении практических задач;
- выполнять сравнение чисел в реальных ситуациях;
- составлять числовые выражения при решении практических задач и задач из других учебных предметов.

Статистика и теория вероятностей

- Представлять данные в виде таблиц, диаграмм,
- читать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы.
- **Текстовые задачи**
- Решать несложные сюжетные задачи разных типов на все арифметические действия;
- строить модель условия задачи (в виде таблицы, схемы, рисунка), в которой даны значения двух из трёх взаимосвязанных величин, с целью поиска решения задачи;
- осуществлять способ поиска решения задачи, в котором рассуждение строится от условия к требованию или от требования к условию;
- составлять план решения задачи;
- выделять этапы решения задачи;
- интерпретировать вычислительные результаты в задаче, исследовать полученное решение задачи;
- знать различие скоростей объекта в стоячей воде, против течения и по течению реки;
- решать задачи на нахождение части числа и числа по его части;
- решать задачи разных типов (на работу, на покупки, на движение), связывающих три величины, выделять эти величины и отношения между ними;
- находить процент от числа, число по проценту от него, находить процентное отношение двух чисел, находить процентное снижение или процентное повышение величины;
- решать несложные логические задачи методом рассуждений.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- выдвигать гипотезы о возможных предельных значениях искомых величин в задаче (делать прикидку)

Наглядная геометрия Геометрические фигуры

- Оперировать на базовом уровне понятиями: фигура, точка, отрезок, прямая, луч, ломаная, угол, многоугольник, треугольник, четырёхугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг, прямоугольный параллелепипед, куб.

Изображать изучаемые фигуры от руки и с помощью линейки и циркуля.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- решать практические задачи с применением простейших свойств фигур.

Измерения и вычисления

- выполнять измерение длин, расстояний, величин углов, с помощью инструментов для измерений длин и углов;
- вычислять площади прямоугольников.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- вычислять расстояния на местности в стандартных ситуациях, площади прямоугольников;
- выполнять простейшие построения и измерения на местности, необходимые в реальной жизни.

История математики

- описывать отдельные выдающиеся результаты, полученные в ходе развития математики как науки;
- знать примеры математических открытий и их авторов, в связи с отечественной и всемирной историей.

II. Содержание курса математики в 5 классе

В курсе математики 5 класса можно выделить следующие основные содержательные линии: арифметика, элементы алгебры, вероятность и статистика, наглядная геометрия. Наряду с этим в содержание включаются две дополнительные методологические темы: множества и математика в историческом развитии, что связано с реализацией целей обще интеллектуального и общекультурного развития учащихся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательно-методологическую линию, пронизывающую все основные содержательные линии. При этом первая линия – «Математика» - служит цели овладения учащимся некоторыми элементами универсального математического языка, вторая – «Математика в историческом развитии» - способствует созданию общекультурного, гуманитарного фона изучения курса.

При организации учебного процесса будет обеспечена последовательность изучения учебного материала: новые знания опираются на недавно пройденный материал; обеспечено поэтапное раскрытие тем с последующей их реализацией.

Содержание учебных тем по математике 5 класс

Натуральные числа и шкалы

Обозначение натуральных чисел. Отрезок, длина отрезка. Треугольник. Плоскость, прямая, луч. Шкалы и координаты. Меньше или больше.

Сложение и вычитание натуральных чисел

Сложение натуральных чисел и его свойства. Вычитание. Решение текстовых задач. Числовые и буквенные выражения. Буквенная запись свойств сложения и вычитания. Уравнение.

Умножение и деление натуральных чисел

Умножение натуральных чисел и его свойства. Деление. Деление с остатком. Упрощение выражений. Порядок выполнения действий. Степень числа. Квадрат и куб числа.

Площади и объемы

Формулы. Площадь. Формула площади прямоугольника. Единицы измерения площадей. Прямоугольный параллелепипед. Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда.

Обыкновенные дроби

Окружность и круг. Доли. Обыкновенные дроби. Сравнение дробей. Правильные и неправильные дроби. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Деление и дроби. Смешанные числа. Сложение и вычитание смешанных чисел.

Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей

Десятичная запись дробных чисел. Сравнение десятичных дробей. Сложение и вычитание десятичных дробей. Приближённые значения чисел. Округление чисел.

Умножение и деление десятичных дробей

Умножение десятичных дробей на натуральные числа. Деление десятичных дробей на натуральные числа. Умножение десятичных дробей. Деление на десятичную дробь. Среднее арифметическое.

Инструменты для вычислений и измерений

Микрокалькулятор. Проценты. Угол. Прямой и развернутый угол. Чертежный треугольник. Измерение углов. Транспортир. Круговые диаграммы.

Повторение

Повторение, обобщение и систематизация знаний, умений и навыков за курс математики 5 класса.

На изучение предмета отводится 5 часов в неделю, итого 170 часов за учебный год. Предусмотрены 13 тематических контрольных работ и 1 итоговая.

Предмет «Математика» включает в себя арифметический материал, элементы алгебры и внутри предметный модуль «Наглядная геометрия» по, который включает в себя следующие разделы: натуральные числа и шкалы, площади и объёмы. инструменты для вычислений и измерений

III. Тематическое планирование по математике 5 класс

№п /п	Программный материал	час ы
1	Повторение	4
2	Натуральные числа	14
3	Сложение натуральных чисел	21
4	Умножение и деление натуральных чисел	27
5	Модуль. Площади и объёмы	12
6	Обыкновенные дроби	23
7	Десятичные дроби .Сложение и вычитание десятичных дробей	13
8	Умножение и деление десятичных дробей	26
9	Инструменты для вычислений	8
10	Модуль. Измерение углов.	9
11	Итоговое повторение	13

Поурочное планирование

№п/п	Тема, разделы	Кол-во часов	Дата	
			По плану	По факту
Повторение		4		
1.	Порядок выполнения действий	1		
2.	Решение текстовых задач	1		
3.	Решение уравнений	1		
4.	Входная контрольная работа	1		
Натуральные числа		14		
5.	Натуральные числа. Обозначение натуральных чисел.	1		
6.	Сравнение натуральных чисел.	1		
7.	Отрезок.	1		
8.	Длина отрезка.	1		
9.	Треугольник.	1		
10.	Плоскость.	1		
11.	Прямая. Луч.	1		
12.	Координатный луч.	1		
13.	Единичный отрезок.	1		
14.	Шкалы и координаты.	1		
15.	Меньше или больше.	1		
16.	Больше или меньше	1		
17.	Контрольная работа № 1 по теме: "Натуральные числа и шкалы."	1		
18.	резерв	1		
Сложение натуральных чисел		21		
19.	Сложение натуральных чисел	1		
20.	Сложение натуральных чисел	1		
21.	Сложение натуральных чисел	1		
22.	Сложение натуральных чисел	1		
23.	Сложение натуральных чисел	1		
24.	Вычитание.	1		
25.	Вычитание.	1		
26.	Вычитание.	1		
27.	Вычитание.	1		
28.	Контрольная работа №2 по теме: «Сложение и вычитание натуральных чисел»	1		
29.	Понятие буквенного выражения.	1		
30.	Числовые и буквенные выражения.	1		
31.	Чтение и запись числовых и буквенных выражений	1		

32	Буквенная запись свойств сложения и вычитания.	1		
33	Упрощение выражений.	1		
34	Решение задач по теме: «Буквенная запись свойств сложения и вычитания»	1		
35	Уравнение.	1		
36	Решение усложненных уравнений.	1		
37	Решение задач способом составления уравнений	1		
38	Контрольная работа №3 по теме: «Числовые и буквенные выражения. Уравнения.»	1		
39	Работа над ошибками. Умножение натуральных чисел.	1		
Умножение и деление натуральных чисел		27		
40	Умножение натуральных чисел.	1		
41	Умножение натуральных чисел.	1		
42	Умножение натуральных чисел.	1		
43	Умножение натуральных чисел.	1		
44	Чтение и запись выражений, содержащих действие умножения.	1		
45	Деление.	1		
46	Деление.	1		
47	Деление.	1		
48	Деление.	1		
49	Деление.	1		
50	Деление.	1		
51	Деление.	1		
52	Деление с остатком.	1		
53	Деление с остатком.	1		
54	Деление с остатком.	1		
55	Контрольная работа №4 по теме: «Умножение и деление натуральных чисел».	1		
56	Упрощение выражений.	1		
57	Упрощение выражений.	1		
58	Решение задач способом составления уравнений.	1		
59	Решение задач способом составления уравнений.	1		
60	Распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания.	1		
61	Распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания.	1		
62	Распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания.	1		
63	Распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания.	1		
64	Степень числа.	1		
65	Квадрат и куб числа.	1		
66	Контрольная работа № 5 по теме: «Упрощение выражений. Порядок выполнения действий.»	1		

Модуль. Площади и объемы		12		
67	Формулы.	1		
68	Вычисления по формулам.	1		
69	Площадь.	1		
70	Площадь прямоугольника и квадрата.	1		
71	Площадь прямоугольника и квадрата.	1		
72	Единицы измерения площади.	1		
73	Единицы измерения площади.	1		
74	Прямоугольный параллелепипед	1		
75	Прямоугольный параллелепипед	1		
76	Прямоугольный параллелепипед	1		
77	Прямоугольный параллелепипед	1		
78	Контрольная работа № 6 по теме: «Площади и объемы».	1		
Обыкновенные дроби		23		
79	Окружность и круг.	1		
80	Окружность и круг.	1		
81	Доли.	1		
82	Обыкновенные дроби.	1		
83	Обыкновенные дроби.	1		
84	Решение задач на нахождение дроби от числа.	1		
85	Решение задач на нахождение числа по дроби.	1		
86	Сравнение обыкновенных дробей.	1		
87	Сравнение обыкновенных дробей.	1		
88	Сравнение обыкновенных дробей.	1		
89	Правильные и неправильные дроби.	1		
90	Правильные и неправильные дроби.	1		
91	Контрольная работа №7 по теме: «Обыкновенные дроби».	1		
92	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1		
93	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1		
94	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1		
95	Деление и дроби.	1		
96	Деление и дроби.	1		
97	Смешанные числа.	1		
98	Смешанные числа.	1		
99	Смешанные числа.	1		
100	Смешанные числа.	1		
101	Контрольная работа № 8 по теме: «Смешанные числа».	1		
Десятичные дроби .Сложение и вычитание		13		

десятичных дробей				
102	Десятичная запись дробных чисел.	1		
103	Десятичная запись дробных чисел.	1		
104	Сравнение десятичных дробей	1		
105	Сравнение десятичных дробей	1		
106	Сравнение десятичных дробей	1		
107	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1		
108	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1		
109	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1		
110	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1		
111	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1		
112	Приближенные значения чисел.	1		
113	Округление чисел.	1		
114	Контрольная работа № 9 по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей.»	1		
Умножение и деление десятичных дробей		26		
115	Умножение десятичных дробей на натуральное число.	1		
116	Умножение десятичных дробей на натуральное число.	1		
117	Умножение десятичных дробей на натуральное число.	1		
118	Деление десятичных дробей на натуральное число.	1		
119	Деление десятичных дробей на натуральное число.	1		
120	Деление десятичных дробей на натуральное число.	1		
121	Правило обращения обыкновенной дроби в десятичную с помощью деления.	1		
122	Правило обращения обыкновенной дроби в десятичную с помощью деления.	1		
123	Контрольная работа №10 по теме: «Умножение и деление десятичных дробей на натуральное число.»	1		
124	Умножение десятичных дробей.	1		
125	Умножение десятичных дробей.	1		
126	Умножение десятичных дробей на 0,1.	1		
127	Умножение десятичных дробей на 0,01	1		
128	Умножение десятичных дробей на 0,001	1		
129	Деление на десятичную дробь.	1		
130	Деление на десятичную дробь.	1		
131	Решение задач по теме: «Деление на десятичную дробь».	1		
132	Решение задач по теме: «Деление на десятичную дробь».	1		
133	Решение текстовых задач.	1		
134	Решение текстовых задач.	1		
135	Решение текстовых задач.	1		
136	Среднее арифметическое.	1		
137	Среднее арифметическое.	1		
138	Среднее арифметическое.	1		

139	Среднее арифметическое.	1		
140	Контрольная работа №11 по теме: «Умножение и деление десятичных дробей».	1		
Инструменты для вычислений		8		
141	Микрокалькулятор.	1		
142	Микрокалькулятор.	1		
143	Проценты.	1		
144	Проценты.	1		
145	Проценты.	1		
146	Проценты.	1		
147	Проценты.	1		
148	Контрольная работа № 12 по теме: «Проценты»	1		
Модуль. Измерение углов.		9		
149	Угол.	1		
150	Прямой и развернутый угол.	1		
151	Чертёжный треугольник.	1		
152	Измерение углов.	1		
153	Транспортир.	1		
154	Свойства углов треугольника.	1		
155	Круговые диаграммы.	1		
156	Круговые диаграммы.	1		
157	Контрольная работа № 13 по теме: Измерение углов»	1		
Итоговое повторение		13		
158	Натуральные числа.	1		
159	Действия с натуральными числами.	1		
160	Решение задач на движение.	1		
161	Обыкновенные дроби.	1		
162	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1		
163	Действия с десятичными дробями.	1		
164	Действия с десятичными дробями.	1		
165	Умножение и деление десятичных дробей.	1		
166	Решение задач с десятичными дробями.	1		
167	Проценты.	1		
168	Проценты.	1		
169	Итоговая контрольная работа.	1		
170	Анализ контрольной работы.	1		