

Орган местного самоуправления  
«Управление образования Каменск-Уральского городского округа»  
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 19»  
(Средняя школа № 19)

Выписка

из основной образовательной программы основного общего образования

**Рабочая программа по учебному курсу  
«Арифметика»**

Выписка верна

31.08.2023

Директор

С.А.Рязанцева

## Содержание учебного курса

### 5 класс

#### Приемы, облегчающие сложение

Сложение с применением его свойств и необычный способ сложения сразу нескольких многозначных чисел столбцами, задачи-смекалки. Свойства чисел и правила действий с рациональными числами при выполнении вычислений.

#### Приемы, облегчающие вычитание

Новым приемы вычитания, вычитание с помощью дополнения, старинные истории. Умножение на 7, 9, 11, 15, 37

#### Приемы умножения на 7, 9, 11, 15, 37.

Способ умножения двузначного числа на такое же двузначное число, двузначных чисел, оканчивающихся на 5.

**Умножение и деление на 5, 25, 50.** Приемы умножения и деления на 5, 25, 50. Текстовые задачи на движение, части.

#### Занимательная математика

Ребусы, кроссворды, выпуск математической газеты, составление презентации «Приемы вычисления»

### Тематическое планирование 5 класс

№ п/п	Содержание	Кол-во часов
1	Приемы, облегчающие сложение.	8
2	Приемы, облегчающие вычитание.	4
3	Умножение на 7, 9, 11, 15, 37.	12
4	Умножение и деление на 5, 25, 50.	4
5	Занимательная математика.	5
6	Итоговое занятие	1
	Итого:	34

## Календарно-тематическое планирование

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	Характеристика основных видов деятельности
Приемы, облегчающие сложение (8 часов)			
1	Развитие вычислительных навыков	1	Рассматривается сложение с применением его свойств и необычный способ сложения сразу нескольких многозначных чисел столбцами, решаются задачи-смекалки, проводится самостоятельная работа.
2	Развитие вычислительных навыков	1	
3	Способы сложения столбцами	1	
4	Способы сложения столбцами	1	
5	Сложение с применением его свойств.	1	
6	Сложение с применением его свойств. Задачи-шутки	1	
7	Сложение многозначных чисел.	1	
8	Сложение многозначных чисел.	1	
Приемы, облегчающие вычитание (4 часа)			
9	Вычитание с помощью дополнения	1	Знакомство с новым приемом вычитания, вычитанием с помощью дополнения, старинными историями.
10	Вычитание с помощью дополнения	1	
11	Вычитание многозначных чисел	1	
12	Вычитание многозначных чисел	1	

Умножение на 7, 9, 11, 15, 37 (12 часов)			
13	Умножение на 9, 11, 15	1	Знакомство с приемами умножения на 7, 9, 11, 15, 37; способом умножения двузначного числа на такое же двузначное число; двузначных чисел, оканчивающихся на 5. Усвоение материала проверяется тестированием.
14	Умножение на 9, 11, 15	1	
15	Умножение на 7, 37	1	
16	Умножение на 7, 37	1	
17	Умножение при помощи таблицы	1	
18	Умножение при помощи таблицы	1	
19	Умножение двузначных чисел, оканчивающихся на 5	1	
20	Умножение двузначных чисел, оканчивающихся на 5	1	
21	Умножение двух одинаковых двузначных чисел.	1	
22	Умножение двух одинаковых двузначных чисел.	1	
23	Умножение многозначных чисел.	1	
24	Умножение многозначных чисел.	1	
Умножение и деление на 5, 25, 50 (4 часа)			
25	Умножение и деление на 5, 25, 50	1	Знакомство с приемом умножения и деления на 5, 25, 50; проведение самостоятельной работы.
26	Умножение и деление на 5, 25, 50	1	
27	Деление многозначных чисел.	1	
28	Деление многозначных чисел.	1	
Занимательная математика (5 часов)			
29	Разгадывание и составление кроссвордов, ребусов, загадок.	1	Решение ребусов, кроссвордов, выпуск математической газеты и составление презентации

30	Разгадывание и составление кроссвордов, ребусов, загадок.	1	«Приемы вычисления»
31	Выпуск математической газеты.	1	
32	Выпуск математической газеты.	1	
33	Презентация «Приемы вычисления»	1	Итоговое повторение
34	Презентация «Приемы вычисления»	1	