

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
**«Новоаяловская средняя общеобразовательная школа»**  
ул. Школьная, д. 20, с. Новоаялово, Ялуторовский район, Тюменская область, 627050  
тел./факс 8 (34535) 34-1-60, e-mail: novoat\_school@inbox.ru  
ОКПО 45782046, ОГРН 1027201465741, ИНН/КПП 7228005312/720701001

**РАССМОТРЕНО**  
на заседании педагогического совета  
Протокол № 1 от 28.08.2020

**СОГЛАСОВАНО**  
Заместитель директора по УВР

  
Кадырова А. И.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор школы  
Ф. Ф. Исхакова  
Приказ № 171-од от 28.08.2020



## **Адаптированная рабочая программа**

**по учебному предмету**

**«Математика»**

**6Б класс**

**(основное общее образование)**

Составитель РП:

Климчинская Ирина Витальевна,

учитель математики,

1 квалификационная категория

## Требования к знаниям и умениям учащихся по адаптированной программе

В результате изучения математики по адаптированной программе ученик 6 класса должен

### **знать/понимать:**

- десятичный состав чисел в пределах 1 000 000;
- разряды и классы;
- основное свойство обыкновенных дробей;
- зависимость между расстоянием, скоростью и временем;
- различные случаи взаимного положения прямых на плоскости и в пространстве;
- свойства граней и ребер куба и бруса.

### **уметь:**

- устно складывать и вычитать круглые числа;
- читать, записывать под диктовку, откладывать на калькуляторе, сравнивать (больше, меньше) числа в пределах 1 000 000;
- чертить нумерационную таблицу: обозначать разряды и классы; вписывать в нее числа; сравнивать; записывать числа, внесенные в таблицу, вне её;
- округлять числа до любого заданного разряда в пределах 1 000 000;
- складывать, вычитать, умножать и делить на однозначное число и круглые десятки числа в пределах 10 000, выполнять деление с остатком;
- выполнять проверку арифметических действий;
- выполнять письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя мерами стоимости, длины и массы;
- сравнивать смешанные числа;
- заменять мелкие доли крупными, неправильные дроби целыми или смешанными числами;
- складывать, вычитать обыкновенные дроби с одинаковыми знаменателями;
- решать простые задачи нахождение дроби от числа, разностное и кратное сравнение чисел, решать и составлять составные задачи на встречное движение двух тел;
- чертить перпендикулярные прямые, параллельные прямые, на заданном расстоянии;
- чертить высоту в треугольнике;
- выделять, называть, пересчитывать элементы куба, бруса.

## Содержание учебного предмета

### **Раздел 1. «Нумерация»**

#### **Тема: «Нумерация чисел в пределах 1000000»**

Образование, чтение, запись чисел в пределах 1000000. Разложение чисел на разрядные слагаемые. Определение количества разрядных единиц и общего количества единиц, десятков, сотен, единиц тысяч, десятков тысяч, сотен тысяч, единиц миллионов в числе. Сравнение чисел в пределах 1000000. Отложение любого числа в пределах 1000000 на микрокалькуляторе.

Округление чисел до указанного разряда. Римские цифры XIII – XX.

Контрольная работа №1

#### **Тема: «Арифметические действия»**

Устное (лёгкие случаи) и письменное сложение и вычитание чисел в пределах 10000 с переходом через разряд. Проверка арифметических действий.

Проверка арифметических действий на микрокалькуляторе

#### **Контрольная работа №2**

Умножение двузначного числа на однозначное с переходом через разряд. Умножение трехзначного числа на однозначное без перехода через разряд. Умножение двузначных и трехзначных чисел на круглые десятки. Умножение круглых десятков на двузначное и трехзначное число. Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки. Проверка арифметических действий. Проверка арифметических действий на микрокалькуляторе.

### **Контрольная работа №3**

Деление двузначного числа на однозначное с переходом через разряд. Деление трехзначного числа на однозначное без перехода через разряд. Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки. Деление с остатком. Проверка арифметических действий. Проверка арифметических действий на микрокалькуляторе.

### **Контрольная работа №4**

#### **Тема: «Единицы измерения и их соотношения»**

Единицы измерения стоимости, длины, массы, времени и их соотношения. Сложение чисел, полученных при измерении. Вычитание чисел, полученных при измерении.

#### **Раздел 2. «Дроби»**

#### **Тема: «Обыкновенные дроби»**

Деление натуральных предметов, фигур на равные части (доли). Обозначение нескольких долей обыкновенной дробью. Сравнение дробей с одинаковыми числителями и разными знаменателями. Сравнение дробей с разными числителями и одинаковыми знаменателями. Сравнение дробей с единицей. Дроби правильные и неправильные. Образование смешанного числа. Сравнение смешанных чисел. Основное свойство дроби. Преобразование обыкновенных дробей.

### **Контрольная работа №5**

Нахождение части от числа. Нахождение нескольких частей от числа.

### **Контрольная работа №6**

Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Вычитание дроби из единицы. Сложение и вычитание нескольких дробей с одинаковыми знаменателями. Вычитание из целого числа обыкновенной дроби

### **Контрольная работа № 7**

Сложение и вычитание смешанных чисел. Сложение и вычитание нескольких смешанных дробей. Вычитание из целого числа смешанной дроби.

### **Контрольная работа № 8**

#### **Раздел 3. «Арифметические задачи»**

#### **Тема: «Скорость. Время. Расстояние (путь)»**

Прямая пропорциональная зависимость. Соотношение между  $s$ ,  $v$ ,  $t$  при равномерном и прямолинейном движении. Простые арифметические задачи на зависимость между временем, скоростью и расстоянием.

#### **Тема: «Текстовые задачи»**

Текстовая арифметическая задача на нахождение одной или нескольких частей числа. Арифметические задачи в 2-3 действия, составленные из ранее решаемых простых задач.

### **Контрольная работа № 9**

#### **Раздел 4. «Геометрический материал»**

#### **Тема: «Геометрические фигуры на плоскости»**

Взаимное положение прямых на плоскости. Перпендикулярные и параллельные прямые, знаки  $\perp$  и  $\parallel$ . Треугольник. Высота треугольника. Периметр.

Вычисление периметра многоугольника.

#### **Тема: «Геометрические фигуры в пространстве»**

Взаимное положение прямых в пространстве: вертикальное, горизонтальное, наклонное. Уровень и отвес. Куб, брус, шар. Масштаб.

№ п/п	№ урока	Тема	Кол-во часов
<b>Раздел 1: Нумерация 80</b>			
1.	1-30	Нумерация чисел в пределах 1000000. (30ч)	
2.		Арифметические действия (42ч)	
	31-41	Арифметические действия	11
	45-60	Арифметические действия	16
	61-75	Арифметические действия	15
3	80-87	Единицы измерения и их соотношения (8ч)	
<b>Раздел 2: Дроби (44ч)</b>			
4	Обыкновенные дроби		
	88-108	Обыкновенные дроби	21
	109-113	Обыкновенные дроби	5
	120-127	Обыкновенные дроби	8
	128-137	Обыкновенные дроби	10
5	<b>Раздел 3: Арифметические задачи (11ч)</b>		
	145-155	Скорость. Время. Расстояние (путь)	11
		Текстовые задачи	
<b>Раздел 4: Геометрический материал (20ч)</b>			
6	42-44	Геометрические фигуры на плоскости	3
	76-79		4
	114-119		6
7	138-144	Геометрические фигуры в пространстве	7
8	156-170	<b>Раздел 5: Повторение (15ч)</b>	

### Тематическое планирование

№ урок а	Тема урока	Кол-во часов
1.	Повторение. Образование, чтение, запись чисел в пределах 1000	1
2.	Повторение. Образование, чтение, запись чисел в пределах 1000	1
3.	Повторение. Образование, чтение, запись чисел в пределах 1000	1
4.	Повторение. Разряды и классы.	1
5.	Повторение. Разряды и классы.	1
6.	Повторение. Разряды и классы.	1
7.	Повторение. Таблица разрядов.	1
8.	Повторение. Таблица разрядов.	1
9.	Повторение. Таблица разрядов.	1
10.	Простые и составные числа.	1
11.	Простые и составные числа.	1
12.	Простые и составные числа.	1
13.	Образование, чтение, запись чисел в пределах 1000000.	1
14.	Образование, чтение, запись чисел в пределах 1000000.	1
15.	Разложение чисел на разрядные слагаемые.	1
16.	Разложение чисел на разрядные слагаемые.	1
17.	Определение количества разрядных единиц и общего количества единиц, десятков, сотен, единиц тысяч, десятков тысяч, сотен тысяч, единиц миллионов в числе.	1
18.	Определение количества разрядных единиц и общего количества единиц, десятков, сотен, единиц тысяч, десятков тысяч, сотен тысяч, единиц миллионов в числе.	1
19.	Определение количества разрядных единиц и общего количества единиц, десятков, сотен, единиц тысяч, десятков тысяч, сотен тысяч, единиц миллионов в числе.	1
20.	Отложение любого числа в пределах 1000000 на счетах и микрокалькуляторе.	1
21.	Отложение любого числа в пределах 1000000 на счетах и микрокалькуляторе.	1
22.	Отложение любого числа в пределах 1000000 на счетах и микрокалькуляторе.	1
23.	Сравнение чисел в пределах 1000000.	1

24.	Сравнение чисел в пределах 1000000.	1
25.	Сравнение чисел в пределах 1000000.	1
26.	Округление чисел до указанного разряда.	1
27.	Округление чисел до указанного разряда. Римские цифры XIII – XX.	1
		1
28.	Римские цифры XIII – XX.	1
29.	Римские цифры XIII – XX.	1
30.	<b>Контрольная работа № 1 по теме «Нумерация в пределах 1 000 000».</b>	1
31.	Сложение и вычитание чисел в пределах 10000 с переходом через разряд.	1
32.	Сложение и вычитание чисел в пределах 10000 с переходом через разряд.	1
33.	Сложение и вычитание чисел в пределах 10000 с переходом через разряд.	1
34.	Сложение и вычитание чисел в пределах 10000 с переходом через разряд.	1
35.	Проверка сложения.	1
36.	Проверка сложения.	1
37.	Проверка сложения.	1
38.	Проверка вычитания сложением.	1
39.	Проверка вычитания сложением.	1
40.	Проверка вычитания сложением.	1
41.	<b>Контрольная работа № 2 по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел в пределах 10 000».</b>	1
42.	Повторение. Треугольник.	1
43.	Повторение. Виды треугольников	1
44.	Повторение. Виды треугольников.	1
45.	Повторение. Умножение. Проверка умножения обратным действием.	1
46.	Повторение. Умножение. Проверка умножения обратным действием.	1
47.	Повторение. Умножение. Проверка умножения обратным действием.	1
48.	Повторение. Умножение. Проверка умножения на микрокалькуляторе.	1
49.	Повторение. Умножение. Проверка умножения на микрокалькуляторе.	1
50.	Умножение двузначных и трехзначных чисел на круглые десятки.	1
51.	Умножение двузначных и трехзначных чисел на круглые десятки.	1
52.	Умножение двузначных и трехзначных чисел на круглые десятки.	1
53.	Умножение двузначных и трехзначных чисел на круглые десятки.	1
54.	Умножение круглых десятков на двузначное и трехзначное число	1
55.	Умножение круглых десятков на двузначное и трехзначное число	1
56.	Умножение круглых десятков на двузначное и трехзначное число	1
57.	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1

58.	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
59.	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
60.	<b>Контрольная работа № 3 по теме «Умножение многозначных чисел</b>	1
61.	Деление двузначного числа на однозначное с переходом через разряд.	1
62.	Деление двузначного числа на однозначное с переходом через разряд.	1
63.	Деление двузначного числа на однозначное с переходом через разряд.	1
64.	Деление трехзначного числа на однозначное без перехода через разряд.	1
65.	Деление трехзначного числа на однозначное без перехода через разряд.	1
66.	Проверка деления обратным действием.	1
67.	Проверка деления обратным действием.	1
68.	Проверка деления на микрокалькуляторе.	1
69.	Проверка деления на микрокалькуляторе.	1
70.	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	1
71.	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	1
72.	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	1
73.	Деление с остатком	1
74.	Деление с остатком	1
75.	<b>Контрольная работа № 4 по теме «Деление многозначных чисел».</b>	1
76.	Повторение. Периметр.	1
77.	Повторение. Периметр.	1
78.	Повторение. Вычисление периметра многоугольника.	1
79.	Повторение. Вычисление периметра многоугольника.	1
80.	Единицы измерения стоимости, длины, массы, времени и их соотношения.	1
81.	Единицы измерения стоимости, длины, массы, времени и их соотношения.	1
82.	Единицы измерения стоимости, длины, массы, времени и их соотношения.	1
83.	Единицы измерения стоимости, длины, массы, времени и их соотношения.	1
84.	Сложение чисел, полученных при измерении.	1
85.	Сложение чисел, полученных при измерении.	1
86.	Вычитание чисел, полученных при измерении.	1
87.	Вычитание чисел, полученных при измерении.	1
88.	Повторение. Деление натуральных предметов, фигур на равные части (доли).	1
89.	Повторение. Обозначение нескольких долей обыкновенной дробью.	1

90.	Повторение. Обозначение нескольких долей обыкновенной дробью.	1
91.	Повторение. Сравнение дробей с одинаковыми числителями и разными знаменателями.	1
92.	Повторение. Сравнение дробей с одинаковыми числителями и разными знаменателями.	1
93.	Повторение. Сравнение дробей с разными числителями и одинаковыми знаменателями.	1
94.	Повторение. Сравнение дробей с разными числителями и одинаковыми знаменателями.	1
95.	Повторение. Сравнение дробей с единицей.	1
96.	Повторение. Сравнение дробей с единицей.	1
97.	Дроби правильные и неправильные.	1
98.	Дроби правильные и неправильные.	1
99.	Образование смешанного числа.	1
100.	Образование смешанного числа.	1
101.	Сравнение смешанных чисел.	1
102.	Сравнение смешанных чисел.	1
103.	Сравнение смешанных чисел.	1
104.	Основное свойство дроби.	1
105.	Основное свойство дроби.	1
106.	Преобразование обыкновенных дробей.	1
107.	Преобразование обыкновенных дробей.	1
108.	<b>Контрольная работа № 5 по теме «Действия со смешанными числами».</b>	1
109.	Нахождение части (дроби) от числа.	1
110.	Нахождение части (дроби) от числа.	1
111.	Нахождение нескольких частей от числа.	1
112.	Нахождение нескольких частей от числа.	1
113.	<b>Контрольная работа № 6 по теме «Нахождение части от числа».</b>	1
114.	Взаимное положение прямых на плоскости. Перпендикулярные прямые	1
115.	Взаимное положение прямых на плоскости. Перпендикулярные прямые.	1
116.	Высота треугольника.	1
117.	Высота треугольника	1
118.	Взаимное положение прямых на плоскости. Параллельные прямые.	1
119.	Параллельные прямые. Построение параллельных прямых	1
120.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
121.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1

122.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
123.	Вычитание дроби из единицы	1
124.	Сложение и вычитание нескольких дробей	1
125.	Вычитание из целого числа обыкновенной дроби	1
126.	Вычитание из целого числа обыкновенной дроби	1
127.	<b>Контрольная работа № 7 по теме: «Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями»</b>	1
128.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
129.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
130.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
131.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
132.	Сложение и вычитание нескольких смешанных дробей	1
133.	Сложение и вычитание нескольких смешанных дробей	1
134.	Вычитание из целого числа смешанной дроби	1
135.	Вычитание из целого числа смешанной дроби	1
136.	Вычитание из целого числа смешанной дроби	1
137.	<b>Контрольная работа № 8 по теме: «Сложение и вычитание смешанных чисел»</b>	1
138.	Взаимное положение прямых в пространстве: вертикальное, горизонтальное, наклонное.	1
139.	Уровень и отвес.	1
140.	Уровень и отвес.	1
141.	Куб, брус, шар.	1
142.	Куб, брус, шар.	1
143.	Масштаб.	1
144.	Масштаб.	1
145.	Текстовая арифметическая задача на нахождение дроби от числа.	1
146.	Текстовая арифметическая задача на нахождение дроби от числа.	1
147.	Текстовая арифметическая задача на прямую пропорциональную зависимость	1
148.	Текстовая арифметическая задача на прямую пропорциональную зависимость	1
149.	Соотношение между $s$ , $v$ , $t$ при равномерном и прямолинейном движении.	1
150.	Простые арифметические задачи на зависимость между временем, скоростью и расстоянием.	1
151.	Простые арифметические задачи на зависимость между временем, скоростью и расстоянием.	1

152.	Арифметические задачи в 2-3 действия, составленные из ранее решаемых простых задач.	1
153.	Арифметические задачи в 2-3 действия, составленные из ранее решаемых простых задач.	1
154.	Арифметические задачи в 2-3 действия, составленные из ранее решаемых простых задач.	1
155.	<b>Контрольная работа № 9 по теме: «Решение арифметических текстовых задач»</b>	1
156.	Разряды и классы. Разложение чисел на разрядные слагаемые.	1
157.	Округление чисел до указанного разряда.	1
158.	Сравнение чисел в пределах 1000000.	1
159.	Арифметические задачи в 2-3 действия, составленные из ранее решаемых простых задач.	1
160.	Сложение и вычитание чисел в пределах 10000 с переходом через разряд.	1
161.	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	1
162.	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	1
163.	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении.	1
164.	Простые арифметические задачи на зависимость между временем, скоростью и расстоянием.	1
165.	Преобразование обыкновенных дробей.	1
166.	Вычисление периметра многоугольника.	1
167.	Куб, брус, шар. Масштаб.	1
168.	Подготовка к итоговому тесту.	1
169.	Итоговый тест.	1
170.	Анализ теста и работа над ошибками.	1