

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Министерство образования и науки Удмуртской Республики**  
**Управление образования Администрации муниципального образования**  
**"Муниципальный округ Увинский район Удмуртской Республики"**  
**Муниципальное общеобразовательное учреждение**  
**"Удугучинская средняя общеобразовательная школа"**

РАССМОТРЕНО

руководитель ШМО



О.Л. Пасынкова

Протокол №1 от «23»  
августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР



Е.А. Матвеева

Приказ №83 от «24»  
августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Приказ №83 от «24»  
августа 2023 г.

**АДАПТИРОВАННАЯ**  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

По математике 6 класс – 170 часов

Математике 7 класс – 170 часов

**село Удугучин 2023**

## Требованию к уровню подготовки обучающихся

### Учащиеся должны знать:

- простых и составных числах;
- основном свойстве дроби; сокращении дробей;
- сравнении десятичных дробей;
- записи чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы, в виде десятичной дроби и наоборот;
- смежных углах и сумме углов треугольника;
- симметричных предметах и фигурах, оси и центре симметрии, параллелограмме (ромбе), свойствах его сторон, углов, диагоналей;
- линиях в круге: диаметре, хорде, дуге.

### Учащиеся должны уметь:

#### 1-й уровень

- складывать и вычитать многозначные числа (все случаи);
- умножать и делить многозначные числа на двузначное число (все случаи);
- проверять действия умножение и деление;
- умножать и делить числа, полученные при измерении, на однозначное число;
- складывать и вычитать числа, полученные при измерении одной, двумя единицами времени, без преобразования и с преобразованием в 1 ч, вычитать из 1 ч и нескольких часов;
- сокращать дроби;
- заменять неправильную дробь смешанным числом и наоборот — складывать и вычитать обыкновенные дроби и смешанные числа с одинаковым знаменателем;
- сравнивать десятичные дроби;
- складывать и вычитать десятичные дроби с одинаковым количеством знаков после запятой;
- увеличивать и уменьшать десятичные дроби в 10, 100, 1000 раз;
- записывать числа, полученные при измерении стоимости, длины, массы, в виде десятичной дроби и наоборот;
- решать задачи на прямое и обратное приведение к единице;
- находить расстояние при встречном движении;
- решать задачи на нахождение начала, продолжительности и конца события;
- узнавать и показывать смежные углы;
- вычислять сумму углов треугольника;
- строить точки, отрезки, симметричные относительно центра симметрии;
- узнавать, называть параллелограмм (ромб); знать свойства его сторон, углов, диагоналей;
- различать линии в круге: диаметр, хорду, дугу.

#### 2-й уровень

- умножать и делить многозначные числа и числа, полученные при измерении, на однозначное (с помощью учителя);
- складывать и вычитать числа, полученные при измерении длины, стоимости, массы, без преобразования и с преобразованием;
- складывать и вычитать десятичные дроби с одинаковым количеством знаков после запятой (общее количество знаков не более четырех);
- записывать числа, полученные при измерении, в виде десятичной дроби (с помощью учителя);

- складывать и вычитать обыкновенные дроби с одинаковыми знаменателями (без преобразований);
- складывать и вычитать десятичные дроби с одинаковым количеством знаков (1—2) после запятой;
- находить расстояние при встречном движении, начало, продолжительность и конец события (с помощью учителя);
- узнавать и показывать смежные углы;
- строить точки, отрезки, многоугольники, симметричные относительно центра и оси симметрии (с помощью учителя);
- узнавать, называть параллелограмм (ромб);
- различать линии в круге: диаметр, дугу.

## Содержание учебного предмета

Название раздела	Краткое содержание	Количество часов
Нумерация	Простые и составные числа.	4
Арифметические действия	Сложение и вычитание многозначных чисел (все случаи). Умножение и деление многозначных чисел на одно- и двузначные числа без перехода и с переходом через разряд. Проверка действий умножения и деления.	33
Единицы измерения времени и их соотношения	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами времени, без преобразования и с преобразованием в 1 ч, вычитание из 1 ч и нескольких часов (2 ч 15 мин + 3 ч 25 мин; 45 мин + 15 мин; 1 ч 50 мин + 10 мин; 1 ч – 35 мин; 5 ч – 45 мин). Умножение и деление чисел, полученных при измерении мер стоимости, длины, массы, на однозначное число.	27
Дроби	Основное свойство дробей. Сокращение дробей. Замена неправильной дроби смешанным числом и выражение смешанного числа неправильной дробью. Сложение и вычитание обыкновенных дробей и смешанных чисел с одинаковыми знаменателями. Сравнение десятичных дробей. Сложение и вычитание десятичных дробей с одинаковым количеством знаков после запятой. Увеличение и уменьшение десятичных дробей в 10, 100, 1000 раз. Выражение десятичной дроби в более крупных и мелких долях, одинаковых долях. Запись числа, полученного при измерении стоимости, длины, массы, в виде десятичной дроби и наоборот.	22
Арифметические задачи	Задачи на нахождение расстояния при встречном движении, на прямое и обратное приведение к единице, на нахождение начала, продолжительности и конца события (числа выражены двумя единицами измерения времени — ч, мин).	17
Геометрический материал	Углы, смежные углы, сумма смежных углов. Сумма углов треугольника. Симметрия центральная. Центр симметрии. Предметы и фигуры, симметричные относительно центра. Построение симметричных точек, отрезков относительно центра симметрии. Параллелограмм (ромб). Свойство сторон, углов,	33

	диагоналей. Линии в круге: диаметр, хорда.	
		136

**Календарно-тематическое планирование по математике, 7 класс**  
 УМК (Т.В. Алышева, Математика. Учебник для 7 классов специальных  
 (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. М: «Просвещение», 2015  
 год)

№	Изучаемый раздел, тема урока	Количество часов	Календарные сроки	
			Планируемые сроки	Фактические сроки
<b>Нумерация</b>				
1	Нумерация разряды и классы Разрядные слагаемые числа	1		
2	Сравнение чисел. Четные и нечетные числа	1		
3	Римская нумерация	1		
4	Прямая, отрезок, луч	1		
5	Округление чисел Самостоятельная работа	1		
<b>Числа, полученные при измерении</b>				
6	Числа, полученные при измерении величин	1		
7	Меры времени, массы, длины	1		
8	Сложение и вычитание отрезков	1		
<b>Сложение и вычитание многозначных чисел</b>				
9	Устное сложение и вычитание многозначных чисел	1		
10	Сложение и вычитание с помощью калькулятора. Самостоятельная работа	1		
11	Письменное сложение	1		
12	Письменное вычитание	1		
13	Нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого, уменьшаемого.	1		
14	<b>Контрольная работа «Сложение и вычитание многозначных чисел» №1</b>	1		
15	Работа над ошибками. Длина ломаной линии.	1		
<b>Умножение и деление на однозначное число</b>				
16	Устное умножение и деление	1		
17	Письменное умножение	1		
18	Задачи на вычисление стоимости	1		
19	Виды углов.	1		
20	Умножение многозначных чисел на однозначное	1		
21	Решение задач на нахождение произведения	1		
22	Устное деление с остатком	1		

23	Горизонтальное, вертикальное, наклонное положение. Параллельные и перпендикулярные прямые	1		
24	Письменное деление	1		
25	Разностное и кратное сравнение чисел	1		
26	Нахождение части от числа	1		
27	Окружность. Линии в круге	1		
28	Письменное деление с остатком	1		
29	<b>Контрольная работа «Умножение и деление на однозначное число» №2</b>			
30	Работа над ошибками Вычерчивание окружности заданного радиуса	1		
31	Порядок действий в примерах	1		
32	Частное - число, содержащее нуль в разряде	1		
33	Задачи на определение стоимости	1		
34	Классификация треугольников по виду углов	1		
<b>Действие с числами, полученными при измерении</b>				
35	Умножение на 10,100, 1000	1		
36	Деление на 10,100, 1000	1		
37	Виды треугольников по длине сторон	1		
38	Деление с остатком на 10,100,1000	1		
39	Преобразование чисел, полученных при измерении	1		
40	Замена числа, полученного при измерении более мелкой мерой	1		
41	Периметр треугольника	1		
42	Замена числа, полученного при измерении более крупной мерой	1		
43	Сложение чисел, полученных при измерении	1		
44	Вычитание чисел, полученных при измерении	1		
45	Высота треугольника	1		
46	Разностное сравнение чисел	1		
47	Задачи на нахождение остатка	1		
48	<i>Самостоятельная работа «Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении» №1</i>	1		
49	Параллелограмм.	1		
50	Умножение и деление чисел, полученных при измерении на однозначное число	1		
51	Порядок действий в примерах	1		
52	Задачи на пропорциональное деление	1		
53	Построение параллелограмма	1		
54	<b>К /р «Умножение и деление чисел, полученных при измерении на однозначное число» №3</b>	1		

55	Работа над ошибками Умножение и деление чисел, полученных при измерении на 10,100, 1000	1		
56	Умножение и деление чисел, полученных при измерении на 10,100, 1000	1		
57	Ромб	1		
58	Устное умножение и деление на круглые десятки	1		
59	Письменное умножение на круглые десятки	1		
60	Задачи на пропорциональное деление	1		
61	Классификация многоугольников	1		
62	Письменное деление на круглые десятки	1		
63	Нахождение дроби от числа	1		
64	Решение задач на движение	1		
65	Деление с остатком на круглые десятки	1		
66	Прямоугольник	1		
67	Решение задач на стоимость	1		
68	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки	1		
69	Арифметические задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз	1		
70	Взаимное расположение фигур на плоскости	1		
71	Примеры на все действия	1		
72	<i>С /р «Умножение и деление чисел, полученных при измерении на круглые десятки» №2</i>	1		
<b>Умножение и деление на двузначное число</b>				
73	Умножение на двузначное число	1		
74	Длина ломаной	1		
75	Задачи на умножение на двузначное число	1		
76	Порядок действий в примерах	1		
77	Умножение четырехзначного числа на двузначное	1		
78	Осевая симметрия. Симметричные фигуры	1		
79	Задачи на пропорциональное деление	1		
80	Запись математических выражений в виде примеров	1		
81	Арифметические задачи на умножение на двузначное число	1		
82	Фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии.	1		

83	<i>Самостоятельная работа «Умножение на двузначное число» №3</i>	1		
84	Деление на двузначное число с остатком	1		
85	Деление на двузначное число	1		
86	Построение точки, симметричной данной относительно оси.	1		
87	Решение составных задач на деление по содержанию	1		
88	Деление четырехзначного числа на двузначное	1		
89	Задачи на движение	1		
90	Построение точки, симметричной данной, относительно центра симметрии	1		
91	Порядок действий в примерах на все действия	1		
92	Частное, содержащее число с нулем посередине.	1		
93	Деление с остатком на двузначное число	1		
94	Брус	1		
95	Деление с остатком на двузначное число	1		
96	<i>Самостоятельная работа «Деление на двузначное число №4</i>	1		
97	Умножение и деление чисел, полученных при измерении на двузначное число	1		
98	Куб	1		
99	Задачи на нахождение произведения и деление по содержанию	1		
100	<b>Контрольная работа «Умножение и деление чисел, полученных при измерении на двузначное число» №4</b>	1		
101	Работа над ошибками. Задачи на нахождение произведения и разностное сравнение чисел	1		
102	Масштаб	1		
103	Умножение чисел, полученных при измерении, на двузначное число	1		
104	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число	1		
105	Выполнение чертежей в масштабе. 1:5, 1:10	1		
<b>Обыкновенные дроби</b>				
106	Обыкновенные дроби. Сравнение дробей	1		

107	Правильные и неправильные дроби	1		
108	Нахождение дроби от числа	1		
109	Выполнение чертежей в масштабе 2:1, 5:1 и т. д.	1		
110	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1		
111	Вычитание из целого числа	1		
112	<i>Самостоятельная работа «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями» №5</i>	1		
113	Построение отрезков с помощью циркуля	1		
114	Приведение дробей к общему знаменателю	1		
115	Сравнение дробей с разными знаменателями	1		
116	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателям	1		
117	Вычисление периметра геометрических фигур.	1		
118	Задачи на сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1		
<b>Десятичные дроби</b>				
119	Определение и получение десятичной дроби. Таблица классов и разрядов для десятичных дробей	1		
120	Чтение и запись десятичных дробей	1		
121	Построение прямоугольника, параллелограмма, ромба по заданной длине сторон	1		
122	Запись чисел, полученных при измерении в виде десятичной дроби	1		
123	Выражение десятичной дроби в более крупных (мелких) долях	1		
124	Сравнение десятичных дробей	1		
125	Построение квадрата и треугольника по заданным сторонам	1		
126	Сложение и вычитание десятичных дробей	1		
127	Вычитание из целого числа десятичной дроби	1		
128	Сложение и вычитание десятичных дробей	1		
129	Построение углов	1		
130	<b>К/Р «Сложение и вычитание десятичных дробей» №5</b>	1		
131	Работа над ошибками. Нахождение десятичной дроби от числа	1		
132	Сложение и вычитание десятичных дробей	1		

133	Многоугольники	1		
134	Меры времени. Сложение чисел, полученных при измерении мерами времени	1		
135	Задачи на движение	1		
136	Движение в противоположном и в одно направлении.	1		