

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БОЛЬШЕОКИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

РАССМОТРЕНО
Заседание ШМО учителей
естественно-
математического цикла
МКОУ
«Большеокинская СОШ»
Протокол № 1
от «30» августа 2017 г.
Руководитель МО
/Н.Ю.Исупова/

СОГЛАСОВАНО
Заседание МС
МКОУ
«Большеокинская СОШ»
Протокол № 1
от «31» августа 2017 г.
Зам. директора по УВР
/Е.В.Ахметова/

УТВЕРЖДАЮ
МКОУ Приказ № 133
от «01» сентября 2017 г.
Директор МКОУ
«Большеокинская СОШ»
МО «Братский район»
/В.М. Чучупал/

Рабочая программа
учебного предмета
«Математика»

для обучающихся 9 класса

с лёгкой умственной отсталостью (интеллектуальные нарушения)

на 2017-2018 учебный год

Разработал:
Скрябикова Е.Г.,
учитель математики
первой квалификационной категории.

с. Большеокинское
2017 г.

Данная рабочая программа учебного предмета «Математика» для обучающихся 9 класса разработана на основе АООП ООО для обучающихся с лёгкой умственной отсталостью (интеллектуальные нарушения) МКОУ «Большеокинская СОШ».

Планируемые результаты освоения учебного предмета

В результате изучения курса математики 9 класса **обучающийся должен знать:**

знать:

- таблицы сложения однозначных чисел, в том числе с переходом через десяток;
- табличные случаи умножения и получаемые из них случаи деления;
- названия, обозначения, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени, площади, объема;
- натуральный ряд чисел от 1 до 1 000 000;
- геометрические фигуры и тела, свойства элементов многоугольников (треугольника, прямоугольника, параллелограмма, правильного шестиугольника), прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, цилиндра, конуса, шара.

уметь:

- выполнять устные арифметические действия с числами в пределах 100, легкие случаи в пределах 1 000 000;
- выполнять письменные арифметические действия с натуральными числами и десятичными дробями;
- складывать, вычитать, умножать, и делить на однозначное и двузначное число, числа, полученные при измерении одной, двумя единицами измерения стоимости, длины, массы, выраженными в десятичных дробях;
- находить дробь (обыкновенную, десятичную), проценты от числа; число по его доле или проценту;
- решать все простые задачи в соответствии с данной программой, составные задачи в 2, 3, 4 арифметических действия;
- вычислять объем прямоугольного параллелепипеда;
- различать геометрические фигуры и тела;
- строить с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линии, углы, многоугольники, окружности в разном положении на плоскости, в том числе симметричные относительно оси, центра симметрии;
- развертки куба, прямоугольного параллелепипеда.

Содержание учебного предмета

Математика

Умножение и деление натуральных чисел и десятичных дробей на трехзначное число (легкие случаи). Процент. Обозначение: 1%. Замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью. Замена десятичной дроби обыкновенной и наоборот. Дроби конечные и бесконечные (периодические). Математические выражения, содержащие целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, для решения которых необходимо дроби одного вида заменять дробями другого вида. Простая задача на нахождение процентов от числа, на нахождение числа по его 1%.

Геометрия

Геометрические тела: куб, прямоугольный параллелепипед, цилиндр, конус (полный и усеченный), пирамида. Развертка куба, прямоугольного параллелепипеда. Площадь боковой и полной поверхности. Объем. Обозначение: V . Единицы измерения объема: 1 куб. мм (1 мм^3), 1 куб. см (1 см^3), 1 куб. дм (1 дм^3), 1 куб. м (1 м^3), 1 куб. км (1 км^3). Соотношения: 1 куб. дм = 1000 куб. см, 1 куб. м = 1 000 куб. дм, 1 куб. м = 1 000 000 куб. см. Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба). Числа, получаемые при измерении и вычислении объема (рассматриваются случаи, когда крупная единица объема содержит 1 000 мелких). Развертка

цилиндра, правильной, полной пирамиды (в основании правильный треугольник, четырехугольник, шестиугольник). Шар, сечения шара, радиус, диаметр.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	Нумерация	6
1	Числа и цифры	1
2	Таблица классов и разрядов. Разрядные слагаемые	1
3	Округление чисел	1
4	Геометрические фигуры. Действия с отрезками	1
5	Числа от измерения	1
6	Сравнение многозначных чисел. Римская нумерация	1
	Десятичные дроби	6
7	Десятичные дроби. Преобразование десятичных дробей	1
8	Многоугольник. Периметр	1
9	Сравнение десятичных дробей	1
10	Запись чисел от измерения в виде десятичных дробей	1
11	Запись десятичных дробей в виде целых чисел, полученных от измерения	1
12	Квадратные единицы измерения. Площади	1
	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	13
13	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1
14	Сравнение целых чисел и десятичных дробей	1
15	Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого	1
16	Площадь прямоугольника	1
17	Решение примеров с неизвестным.	1
18	Вычитание и его проверка. Четные и нечетные числа	1
19	Вычитание десятичных дробей	1
20	Перевод крупных единиц измерения площадей в мелкие и обратно	1
21	Разностное сравнение чисел	1
22	Сложение и вычитание чисел от измерения	1
23	Округление чисел.	1
24	Действия с квадратными единицами измерения площадей	1
25	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей»	1
	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	32
26	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе по теме: «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей» Умножение целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	1
27	Деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	1
28	Меры земельных площадей. Перевод мелких единиц в крупные и обратно	1
29	Умножение целых чисел и десятичных дробей на разрядную единицу	1
30	Контрольная работа по теме: «Умножение десятичных дробей на двухзначное число»	1
31	Работа над ошибками допущенными, в контрольной работе по теме: «Умножение десятичных дробей на двухзначное число» Деление целых чисел и десятичных дробей на разрядную единицу	1
32	Умножение целых чисел на двузначное число	1
33	Все действия с единицами измерения площадей	1
34	Умножение чисел, полученных от измерения величин на двузначное число	1

35	Умножение десятичных дробей на двухзначное число	1
36	Решение задач и примеров на умножение десятичных дробей на двухзначное число	1
37	Прямоугольный параллелепипед	1
38	Деление целых чисел на двухзначное число	1
39	Деление чисел, полученных от измерения величин на двухзначное число	1
40	Деление десятичных дробей на двухзначное число	1
41	Развертка прямоугольного параллелепипеда	1
42	Решение задач и примеров на деление десятичных дробей на двухзначное число	1
43	Решение примеров в несколько действий	1
44	Решение задач на вычисление части от числа	1
45	Умножение целых чисел на трехзначное число	1
46	Умножение целых чисел на трехзначное число, когда в множителе есть 0	1
47	Деление целых чисел на трехзначное число	1
48	Деление целых чисел на трехзначное число	1
49	Площадь полной поверхности куба	1
50	Деление целых чисел на трехзначное число. Проверка	1
51	Проверка деления действием деления	1
52	Совместное выполнение действий умножения и деления	1
53	Площадь полной поверхности прямоугольного параллелепипеда	1
54	Вычисление доли от числа	1
55	Совместное выполнение действий 1 и 2 ступени	1
56	Обобщение по теме «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей».	1
57	Решение задач по теме «Вычисление площади полной поверхности прямоугольного параллелепипеда»	1
	Проценты	28
58	Понятие о проценте	1
59	Замена процентов десятичной и обыкновенной дробью	1
60	Нахождение 1% числа	1
61	Объем. Меры объема. Правило вычисления объема	1
62	Контрольная работа по теме: «Деление десятичных дробей на двухзначное число»	1
63	Работа над ошибками допущенными, в контрольной работе по теме: «Деление десятичных дробей на двухзначное число»	1
64	Нахождение нескольких процентов числа	1
65	Решение задач на вычисление объема, заданного разными единицами измерения	1
66	Решение задач по теме «Нахождение нескольких процентов числа»	1
67	Решение задач по теме «Нахождение нескольких процентов числа».	1
68	Замена нахождения процентов числа нахождением дроби числа	1
69	Соотношение единиц объема. Перевод мелких единиц в крупные	1
70	Решение задач и примеров на замену нахождения процентов числа нахождением дроби числа	1
71	Замена процентов обыкновенной дробью	1
72	Решение задач по теме «Проценты».	1
73	Таблица кубических мер	1
74	Нахождение числа по одному проценту	1
75	Обобщение по теме «Проценты»	1
76	Контрольная работа по теме «Проценты»	1
77	Работа над ошибками допущенными, в контрольной работе по теме:	1

	«Проценты" Соотношение линейных, квадратных, кубических мер	
78	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной	1
79	Запись обыкновенной дроби в виде десятичной	1
80	Понятие бесконечной десятичной дроби. Перевод обыкновенной дроби в десятичную	1
81	Окружность. Круг. Сектор. Сегмент	1
82	Конечная и бесконечная десятичная дробь	1
83	Замена обыкновенной дроби и смешанных чисел десятичными дробями	1
84	Замена обыкновенных дробей десятичными дробями с точностью до 0,01; до 0,001.	1
85	Длина окружности	1
	Обыкновенные и десятичные дроби (40 часов)	1
86	Образование дробей	1
87	Виды дробей	1
88	Преобразование обыкновенных дробей	1
89	Цилиндр	1
90	Преобразование обыкновенных и десятичных дробей	1
91	Сложение и вычитание обыкновенных и десятичных дробей с одинаковыми знаменателями	1
92	Сложение и вычитание обыкновенных и десятичных дробей с разными знаменателями	1
93	Конус	1
94	Решение задач и примеров по теме «Сложение вычитание дробей»	
95	Умножение обыкновенных и десятичных дробей	1
96	Деление обыкновенных и десятичных дробей	1
97	Пирамида	1
98	Умножение и деление дробей	1
99	Решение задач и примеров по теме «Умножение и деление дробей»	1
100	Все действия с обыкновенными дробями	1
101	Шар	1
102	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление дробей»	1
103	Работа над ошибками допущенными, в контрольной работе по теме: «Умножение и деление дробей» Совместные действия деления и умножения с обыкновенными дробями	1
104	Все действия с десятичными дробями	1
105	Геометрические фигуры и геометрические тела	1
106	Совместные действия деления и умножения с десятичными дробями	1
107	Увеличение, уменьшение дроби в несколько раз.	1
108	Решение задач на вычисление части от числа	1
109	Многоугольники. Построение треугольников	1
110	Замена десятичных дробей – обыкновенными и обыкновенных – десятичными	1
111	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	1
112	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	1
113	Периметр. Площадь прямоугольника. Задачи	1
114	Среднее арифметическое.	1
115	Решение примеров в несколько действий	1
116	Решение примеров на совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	1
117	Площади. Единицы измерения площадей. Задачи	1
118	Решение задач на деление по содержанию	1
119	Решение задач на движение	1
120	Решение задач с понятием «на меньше», «на больше»	1

121	Геометрические тела	1
122	Все действия с десятичными и обыкновенными дробями	
123	Обобщение по теме «Обыкновенные и десятичные дроби»	1
124	Контрольная работа по теме «Обыкновенные и десятичные дроби»	1
125	Работа над ошибками допущенными, в контрольной работе по теме: «Обыкновенные и десятичные дроби» Объем. Обозначение. Единицы измерения объема	1
	Повторение	11
126	Все действия с целыми числами. Порядок действий. Округление чисел	1
127	Решение составных задач	1
128	Решение примеров с неизвестным числом	1
129	Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба)	1
130	Проценты. Вычисление одного и нескольких процентов от числа	1
131	Сложение и вычитание десятичных дробей	1
132	Решение задач по теме «Площадь, объем»	1
133	Умножение и деление десятичных дробей и обыкновенных дробей.	1
134	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1
135	Итоговая контрольная работа	1
136	Работа над ошибками, допущенными в итоговой контрольной работе.	1