



МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ШКОЛА № 17 ГОРОДА БЕЛОГОРСК»

676850 Амурская обл, г. Белогорск, ул. Ленина, 100, тел./факс 8 (41641)2 73 59, e-mail: school17@mail.ru

Рассмотрено
на заседании ПМЛ
протокол № 1
от «26» августа 2020г.
руководитель  Ломакина Л.Н.

Согласовано
заместитель директора по
УВР
«28» августа 2020г.
 А.П.Буянова

Утверждаю
директор МАОУ СШ №17
В.С.Скачкова
приказ № 
«  » 2020



Рабочая программа по математике

для 2Г класса

2020 - 2021 учебный год

Брагина Виктория Николаевна,
учитель начальных классов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по предмету «Математика» для 2Г класса составлена на основе нормативно-правовых документов:

1. Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (с изменениями и дополнениями).
3. Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 года №189 «Об утверждении СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в образовательных учреждениях» (с изменениями и дополнениями).
4. Письма Минобрнауки России от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов».
5. Приказа Минпросвещения России от 28 декабря 2018 года №345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».
6. Примерной программы предмета «Математика» и авторской программы «Математика» М.И. Моро, С.И. Волковой, С.В. Степановой (УМК «Школа России»), Москва, «Просвещение»- 2011 год.
7. Положения о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных курсов, предметов (модулей) групповых занятий МОАУ СШ №17 от 07.04.2016 г. (протокол № 6 педагогического совета).
8. Основной общеобразовательной программы начального общего образования МОАУ СШ № 17 на 2020-2024 годы.
9. Учебного плана МОАУ СШ № 17 на 2020-2021 учебный год.

Рабочая программа, согласно учебному плану, рассчитана на 136 часа в год (4 часа в неделю) из них: контрольных работ – 8 часов, проверочных работ – 9 часов, проекты – 2 часа.

При реализации рабочей программы используется учебник для 2 класса: Математика. 2 класс. В 2 частях М.И. Моро, М.А. Бантовой, Г.В. Бельтюковой, С.И. Волковой, С.В. Степановой - М.: Просвещение, 2012.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Числа от 1 до 100. Нумерация 16 ч

Десяток. Счёт десятками. Образование и название двузначных чисел. Модели двузначных чисел. Чтение и запись чисел. Сравнение двузначных чисел, их последовательность. Представление двузначного числа в виде суммы разрядных слагаемых.

Устная и письменная нумерация двузначных чисел. Разряд десятков и разряд единиц, их место в записи чисел.

Длина. Единица измерения длины – метр. Соотношения между единицами измерения длины.

Цена, количество и стоимость товара.

Контрольная работа «Числа от 1 до 20».

Формы организации учебных занятий: коллективная, фронтальная, групповая, индивидуальная работа, работа в парах.

Основные виды учебной деятельности: самостоятельное построение логической цепи рассуждений; построение речевого высказывания в устной и письменной речи; участие в диалоге.

Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание - 76 ч

Операции сложения и вычитания. Взаимосвязь операций сложения и вычитания.

Изменение результатов сложения и вычитания в зависимости от изменения компонент. Свойства сложения и вычитания. Приёмы рациональных вычислений.

Сложение и вычитание двузначных чисел, оканчивающихся нулями.

Устные и письменные приёмы сложения и вычитания чисел в пределах 100.

Алгоритмы сложения и вычитания.

Время. Единица времени – час.

Периметр многоугольника. Формулы периметра квадрата и прямоугольника.

Обозначение геометрических фигур буквами.

Острые и тупые углы.

Составление плоских фигур из частей. Деление плоских фигур на части.

Простые и составные текстовые задачи, при решении которых используется:

а) смысл действий сложения, вычитания;

в) разностное сравнение.

Переменная. Выражения с переменной. Нахождение значений выражений вида $a \pm 5$; $4 - a$; при заданных числовых значениях переменной.

Использование скобок для обозначения последовательности действий. Порядок действий в выражениях, содержащих два и более действия со скобками и без них.

Решение уравнений вида $a \pm x = b$; $x - a = b$; $a - x = b$;

Контрольные работы: «Единицы длины и времени» и «Выражения», «Сложение и вычитание», «Устные приемы сложения и вычитания в пределах 100», «Письменные приемы сложения и вычитания», «Письменные приемы сложения и вычитания».

Формы организации учебных занятий: коллективная, фронтальная, групповая, индивидуальная работа, работа в парах.

Основные виды учебной деятельности: самостоятельное построение логической цепи рассуждений; построение речевого высказывания в устной и письменной речи; участие в диалоге.

Умножение и деление 44ч

Нахождение суммы нескольких одинаковых слагаемых и представление числа в виде суммы одинаковых слагаемых. Операция умножения. Переместительное свойство умножения.

Операция деления. Взаимосвязь операций умножения и деления. Таблица умножения и деления однозначных чисел.

Простые и составные текстовые задачи, при решении которых используется:

а) смысл действий умножения и деления;

в) разностное сравнение.

Контрольные работы: «Деление», «Табличное умножение и деление».

Формы организации учебных занятий: коллективная, фронтальная, групповая, индивидуальная работа, работа в парах.

Основные виды учебной деятельности: самостоятельное построение логической цепи рассуждений; построение речевого высказывания в устной и письменной речи; участие в диалоге.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения учебного предмета «Математика» у обучающихся 2Г класса формируются следующие предметные результаты:

- использовать приобретённые математические знания для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также для оценки их количественных и пространственных отношений;
- овладеть основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, основами счёта, измерения, прикидки результата и его оценки, наглядного представления данных в разной форме (таблицы, схемы, диаграммы), записи и выполнения алгоритмов;
- приобрести начальный опыт применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач;
- выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, выполнять и строить алгоритмы и стратегии в игре, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, представлять, анализировать и интерпретировать данные;
- приобрести первоначальный навык работы на компьютере (набирать текст на клавиатуре, работать с меню, находить информацию по заданной теме, распечатывать её на принтере).

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Название разделов, тем	Ко л- во час ов	Дата	
			По плану	По факту
ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100. НУМЕРАЦИЯ. 16 ч				
1	Числа от 1 до 20.	1	01.09.2020	
2	Числа от 1 до 20.	1	02.09.2020	
3	Десятки. Счёт десятками до 100.	1	03.09.2020	
4	Числа от 11 до 100. Образование чисел.	1	07.09.2020	
5	Числа от 11 до 100. Поместное значение цифр.	1	08.09.2020	
6	Однозначные и двузначные числа. Входная проверочная работа.	1	09.09.2020	
7	Миллиметр. Конструирование коробочки для мелких предметов.	1	10.09.2020	
8	Миллиметр. Закрепление.	1	12.09.2020	
9	Повторение: десятки, единицы, сотня.	1	14.09.2020	
10	Метр. Таблица мер длины.	1	15.09.2020	
11	Сложение и вычитание вида $30+5$, $35-5$, $35-30$.	1	16.09.2020	
12	Замена двузначного числа суммой разрядных слагаемых.	1	17.09.2020	
13	Единицы стоимости. Рубль. Копейка.	1	21.09.2020	
14	Страничка для любознательных. Устный счет.	1	22.09.2020	
15	Что узнали. Чему научились.	1	23.09.2020	
16	Контрольная работа № 1 «Числа от 1 до 20»	1	24.09.2020	
Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание - 76 ч				
17	Анализ контрольной работы. Задачи, обратные данной.	1	28.09.2020	
18	Сумма и разность отрезков.	1	29.09.2020	
19	Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого.	1	30.09.2020	
20	Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого.	1	01.10.2020	
21	Закрепление изученного. Решение задач. Проверочная работа № 2	1	05.10.2020	
22	Единицы времени. Час. Минута.	1	06.10.2020	
23	Длина ломаной. Устный счет.	1	07.10.2020	
24	Закрепление изученного.	1	08.10.2020	
25	Порядок выполнения действий. Скобки.	1	15.10.2020	
26	Числовые выражения.	1	19.10.2020	
27	Сравнение числовых выражений.	1	20.10.2020	
28	Периметр многоугольника.	1	21.10.2020	
29	Свойства сложения. Устный счет.	1	22.10.2020	
30	Свойства сложения. Закрепление изученного. Проверочная работа №3.	1	26.10.2020	
31	Странички для любознательных. Проект №1 «Математика вокруг нас. Узоры на посуде» Что узнали. Чему научились.	1	27.10.2020	
32	Что узнали. Чему научились.	1	28.10.2020	
33	Что узнали. Чему научились.	1	29.10.2020	

34	Контрольная работа № 2 «Единицы длины и времени» и «Выражения»	1	02.11.2020	
35	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1	03.11.2020	
36	Подготовка к изучению устных приемов вычислений.	1	05.11.2020	
37	Прием вычислений вида $36+2$, $36+20$.	1	09.11.2020	
38	Прием вычислений вида $36 - 2$, $36 - 20$.	1	10.11.2020	
39	Прием вычислений вида $26+4$.	1	11.11.2020	
40	Прием вычислений вида $30 - 7$.	1	12.11.2020	
41	Прием вычислений вида $60 - 24$.	1	16.11.2020	
42	Закрепление изученного. Решение задач.	1	17.11.2020	
43	Закрепление изученного. Решение задач.	1	18.11.2020	
44	Закрепление изученного. Решение задач.	1	19.11.2020	
45	Прием вычислений вида $26+7$.	1	23.11.2020	
46	Прием вычислений вида $35-7$.	1	24.11.2020	
47	Закрепление изученного материала. Проверочная работа №4.	1	30.11.2020	
48	Закрепление изученного материала. Странички для любознательных.	1	01.12.2020	
49	Что узнали. Чему научились.	1	02.12.2020	
50	Что узнали. Чему научились.	1	03.12.2020	
51	Контрольная работа № 3 «Сложение и вычитание».	1	07.12.2020	
52	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Буквенные выражения.	1	08.12.2020	
53	Буквенные выражения.	1	09.12.2020	
54	Буквенные выражения. Закрепление. Устный счет.	1	10.12.2020	
55	Уравнения. Решение уравнений методом подбора.	1	12.12.2020	
56	Уравнения. Решение уравнений методом подбора. Закрепление. Проверочная работа № 5	1	14.12.2020	
57	Решение уравнений.	1	15.12.2020	
58	Проверка сложения.	1	16.12.2020	
59	Проверка вычитания.	1	17.12.2020	
60	Закрепление изученного по теме «Уравнения».	1	21.12.2020	
61	Закрепление изученного по теме «Уравнения».	1	22.12.2020	
62	Что узнали. Чему научились.	1	23.12.2020	
63	Контрольная работа № 4 «Устные приемы сложения и вычитания в пределах 100»	1	24.12.2020	
64	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Закрепление изученного.	1	28.12.2020	
65	Сложение вида $45+23$.	1	29.12.2020	
66	Вычитание вида $57-26$.	1	30.12.2020	
67	Проверка сложения и вычитания.	1	31.12.2020	
68	Закрепление изученного.	1	11.01.2021	
69	Угол. Виды углов.	1	12.01.2021	
70	Закрепление изученного.	1	13.01.2021	
71	Сложения вида $37+48$.	1	14.01.2021	
72	Сложение вида $37+53$.	1	18.01.2021	
73	Прямоугольник. Проверочная работа № 6.	1	19.01.2021	
74	Прямоугольник. Закрепление изученного.	1	20.01.2021	
75	Сложение вида $87+13$	1	21.01.2021	

76	Закрепление изученного. Решение задач.	1	25.01.2021	
77	Вычисления вида $40 - 8, 32 + 8$. Устный счет.	1	26.01.2021	
78	Вычитание вида 50-24	1	27.01.2021	
79	Странички для любознательных. Что узнали. Чему научились.	1	28.01.2021	
80	Что узнали. Чему научились.	1	01.02.2021	
81	Контрольная работа № 5 «Письменные приемы сложения и вычитания»	1	02.02.2021	
82	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Вычитание вида 52 - 24.	1	03.02.2021	
83	Закрепление изученного.	1	04.02.2021	
84	Закрепление изученного.	1	08.02.2021	
85	Свойства противоположных сторон прямоугольника.	1	09.02.2021	
86	Закрепление изученного.	1	10.02.2021	
87	Квадрат.	1	11.02.2021	
88	Квадрат. Закрепление. Устный счет.	1	15.02.2021	
89	Проект №2. «Оригами».	1	16.02.2021	
90	Странички для любознательных. Что узнали. Чему научились.	1	17.02.2021	
91	Что узнали. Чему научились.	1	18.02.2021	
92	Контрольная работа № 6 «Письменные приемы сложения и вычитания»		22.02.2021	
Числа от 1 до 100. Умножение и деление 44 ч				
93	Конкретный смысл действия умножение.	1	01.03.2021	
94	Конкретный смысл действия умножение.	1	02.03.2021	
95	Вычисление результата умножения с помощью сложения	1	03.03.2021	
96	Задачи на умножение	1	04.03.2021	
97	Периметр прямоугольника.	1	09.03.2021	
98	Умножение нуля и единицы.	1	10.03.2021	
99	Название компонентов и результата действия умножения.	1	11.03.2021	
100	Вычисление результата умножения с помощью сложения. Проверочная работа № 7	1	13.03.2021	
101	Переместительное свойство умножения. Устный счет.	1	15.03.2021	
102	Переместительное свойство умножения.	1	16.03.2021	
103	Конкретный смысл действия деления. (Решение задач на деление по содержанию).	1	17.03.2021	
104	Конкретный смысл действия деления. Закрепление.		18.03.2021	
105	Конкретный смысл действия деления.(Решение задач на деление на равные части).	1	22.03.2021	
106	Закрепление изученного. Задачи, раскрывающие смысл действия деления.	1	23.03.2021	
107	Название компонентов и результата деление.	1	24.03.2021	
108	Что узнали. Чему научились. Проверочная работа №8	1	25.03.2021	
109	Что узнали. Чему научились.	1	29.03.2021	
110	Что узнали. Чему научились.	1	30.03.2021	
111	Контрольная работа №7 «Деление»	1	31.03.2021	
112	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Умножение и деление. Закрепление.	1	01.04.2021	
113	Связь между компонентами и результатом умножения. Устный счет.	1	03.04.2021	

114	Приём деления, основанный на связи между компонентами и результатом умножения.	1	12.04.2021	
115	Решение задач на нахождение третьего слагаемого.	1	13.04.2021	
116	Решение задач на нахождение третьего слагаемого. Закрепление изученного.	1	14.04.2021	
117	Решение задач на нахождение третьего слагаемого. Закрепление изученного.	1	15.04.2021	
118	Решение задач на нахождение третьего слагаемого. Закрепление изученного.		19.04.2021	
119	Умножение числа 2 и на 2.	1	20.04.2021	
120	Умножение числа 2 и на 2.	1	21.04.2021	
121	Приемы умножения числа 2.	1	22.04.2021	
122	Деление на 2. Устный счет.	1	24.04.2021	
123	Деление на 2. Закрепление.	1	26.04.2021	
124	Решение задач: умножение и деление на 2	1	27.04.2021	
125	Что узнали. Чему научились. Проверочная работа №9	1	28.04.2021	
126	Умножение числа 3 и на 3.	1	29.04.2021	
127	Умножение числа 3 и на 3.	1	04.05.2021	
128	Деление на 3.	1	05.05.2021	
129	Закрепление изученного. Деление на 3.	1	06.05.2021	
130	Закрепление изученного. Деление на 3. «Странички для любознательных».	1	11.05.2021	
131	Что узнали. Чему научились.		12.05.2021	
132	Итоговая контрольная работа №8	1	13.05.2021	
133	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Повторение. Нумерация. Числовые и буквенные выражения.	1	17.05.2021	
134	Повторение. Равенство. Неравенство. Уравнение Сложение и вычитания. Свойства сложения.	1	18.05.2021	
135	Повторение. Таблица сложения. Решение задач.	1	19.05.2021	
136	Повторение. Длина отрезка. Единицы длины. Геометрические фигуры.	1	20.05.2021	