

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЮДАНОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА**

«Рассмотрено»

Руководитель МО
 О.П.Козлова

Протокол №1

От «30» августа 2019г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР

 М.С.Ермолова

«30» августа 2019г.



«Утверждаю»

Директор школы

 О.В.Мухин

Приказ №41/2

от «1» сентября 2019г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета «Математика»
для 1-4 классов
ФГОС НОО**

Разработали:
учитель начальных классов
1 квалификационной категории
Спесивцева Н.Н;
учитель начальных классов
1 квалификационной категории
Козлова О.П.

Пояснительная записка

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта; основной образовательной программе НОО; учебного плана МКОУ Юдановская СОШ; учебно-методическому комплексу (учебникам):

1 класс М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова Москва «Просвещение» 2018

2 класс М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова Москва «Просвещение» 2018г;

3 класс М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова Москва «Просвещение» 2018г.;

4 класс М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова Москва «Просвещение» 2018г.

годовому календарному учебному графику:

В 1 классе на изучение математике отводится 99 ч., остальные 16 часов отведены на изучения «Занимательной математике»

во 2—4 классах по 102 ч (4 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе).

В 4 классе 119 часов, остальные 35 часов отведены на изучение модуля «**Основы православной культуры**»

Федеральный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 491 час для обязательного изучения литературного чтения. В 1 классе в первой четверти 3 часа, во второй четверти 4 часа, в 3-4 четверти 1 час учебного предмета литературного чтения отводится на преподавание учебного предмета литературное чтение на родном (русском языке)

1 класс- 1 четверть-3 часа, во 2 четверти-4 часа в неделю, в 3-4 четверти-3 часа в неделю, 106 часов в год

2 класс - 4 часа в неделю, 140 часов в году

3 класс - 4 часа в неделю, 140 часов в году

4 класс - 3 часа в неделю, 105 часов в году

Всего: 491 час в году.

Планируемые результаты изучения курса «Математика».

Предметные результаты:

1) использование начальных математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также оценки их количественных и пространственных отношений; 2) овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, измерения, пересчета, прикидки и оценки, наглядного представления данных и процессов, записи и выполнения алгоритмов; 3) приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебнопознавательных и учебно-практических задач; 4) умение выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, умение действовать в соответствии с алгоритмом и строить простейшие алгоритмы, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, совокупностями, представлять, анализировать и интерпретировать данные; 5) приобретение первоначальных представлений о компьютерной грамотности.

Содержание учебного курса

Числа и величины. Счёт предметов. Чтение и запись чисел от нуля до миллиона. Классы и разряды. Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых. Сравнение и упорядочение чисел, знаки сравнения. Измерение величин; сравнение и упорядочение величин. Единицы массы (грамм, килограмм, центнер, тонна), вместимости (литр), времени (секунда, минута, час). Соотношения между единицами измерения однородных величин. Сравнение и упорядочение однородных величин. Доля величины (половина, треть, четверть, десятая, сотая, тысячная).

Арифметические действия. Сложение, вычитание, умножение и деление. Названия компонентов арифметических действий, знаки действий. Таблица сложения. Таблица умножения. Связь между сложением, вычитанием, умножением и делением. Нахождение

неизвестного компонента арифметического действия. Деление с остатком. Числовое выражение. Установление порядка выполнения действий в числовых выражениях со скобками и без скобок. Нахождение значения числового выражения. Использование свойств арифметических действий в вычислениях (перестановка и группировка слагаемых в сумме, множителей в произведении; умножение суммы и разности на число). Алгоритмы письменного сложения, вычитания, умножения и деления многозначных чисел. Способы проверки правильности вычислений (алгоритм, обратное действие, оценка достоверности, прикидки результата, вычисление на калькуляторе).

Работа с текстовыми задачами. Решение текстовых задач арифметическим способом. Задачи, содержащие отношения «больше (меньше) на...», «больше (меньше) в...». Зависимости между величинами, характеризующими процессы движения, работы, купли-продажи и др. Скорость, время, путь; объём работы, время, производительность труда; количество товара, его цена и стоимость и др. Планирование хода решения задачи. Представление текста задачи (схема, таблица, диаграмма и другие модели). Задачи на нахождение доли целого и целого по его доле.

Пространственные отношения. Геометрические фигуры. Взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости (выше—ниже, слева—справа, сверху—снизу, ближе—дальше, между и пр.). Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, линия (кривая, прямая), отрезок, ломаная, угол, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг. Использование чертёжных инструментов для выполнения построений. Геометрические формы в окружающем мире. Распознавание и называние: куб, шар, параллелепипед, пирамида, цилиндр, конус.

Геометрические величины. Геометрические величины и их измерение. Измерение длины отрезка. Единицы длины (мм, см, дм, м, км). Периметр. Вычисление периметра многоугольника. Площадь геометрической фигуры. Единицы площади (см², дм², м²). Точное и приближённое измерение площади геометрической фигуры. Вычисление площади прямоугольника.

Работа с информацией. Сбор и представление информации, связанной со счётом (пересчётом), измерением величин; фиксирование, анализ полученной информации. Построение простейших выражений с помощью логических связок и слов («и»; «не»; «если... то...»; «верно/неверно, что...»; «каждый»; «все»; «некоторые»); истинность утверждений. Составление конечной последовательности (цепочки) предметов, чисел, геометрических фигур и др. по правилу. Составление, запись и выполнение простого алгоритма, плана поиска информации. Чтение и заполнение таблицы. Интерпретация данных таблицы. Чтение столбчатой диаграммы. Создание простейшей информационной модели (схема, таблица, цепочка).

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1 класс.

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1	Подготовка к изучению чисел. Пространственные и временные представления.	5
2	Числа от 1 до 10. Число 0. Нумерация.	21
3	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание.	45

4	Числа от 1 до 20. Нумерация.	20
5	Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание.	12
6	Итоговое повторение.	2
	Итого	99

2 класс

№ п/п	Разделы и темы курса	Количество часов
1	Нумерация	10 ч.
2	Сложение и вычитание	53ч.
3	Умножение и деление	30 ч.
4	Итоговое повторение	12 ч.
		105 ч.

3 класс

№ п/п	Разделы и темы курса	Количество часов
	Числа от 1 до 100.	
1	Сложение и вычитание	5 ч
2	Табличное умножение и деление	40 ч
3	Внетабличное умножение и деление	20 ч
	Числа от 1 до 1000	
4	Нумерация	10ч
5	Сложение и вычитание в пределах 1000	8 ч
6	Умножение и деление в пределах 1000	14 ч
7	Повторение изученного за год	8 ч
	Всего	105 ч

4 класс

№ п/п	Разделы и темы курса	Количество часов
1	Числа от 1 до 1000. Повторение	5 ч
2	Числа, которые больше 1 000	5 ч
3	Величины	11 ч
4	Сложение и вычитание многозначных чисел	9 ч
5	Умножение и деление на однозначное число	15 ч
6	Умножение на числа, оканчивающиеся нулями	5 ч
7	Деление на числа, оканчивающиеся нулем	7 ч
8	Умножение на двузначное и трехзначное число	13 ч
9	Деление на двузначное и трехзначное число	25 ч
10	Итоговое повторение	10 ч
	Всего	105 ч

Календарно-тематическое планирование, 1 класс.

№ п/п	Тема урока	Дата по плану	Дата по факту
Подготовка к изучению чисел. Пространственные и временные представления (5 часов)			
1	Знакомство с учебником «Математика». Счёт предметов.	02.09	02.09
2	Вверху. Внизу. Слева. Справа.	03.09	03.09
3	Раньше. Позже. Сначала. Потом.	05.09	05.09
4	Столько же. Больше. Меньше.	09.09	09.09
5	На сколько больше? На сколько меньше?	10.09	10.09
Числа от 1 до 10. Число 0. Нумерация (21 часов)			
6	Много. Один. Цифра 1.	12.09	12.09
7	Число и цифра 2.	16.09	16.09
8	Число и цифра 3.	17.09	17.09
9	Знаки +, -, =.	19.09	19.09
10	Число и цифра 4.	23.09	23.09
11	Длиннее, короче.	24.09	24.09
12	Число и цифра 5.	26.09	26.09
13	Числа от 1 до 5. Состав числа 5.	30.09	30.09
14	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч.	01.10	01.10
15	Ломаная линия. Звено ломаной.	03.10	03.10
16	Состав числа 2 - 5.	07.10	07.10
17	Знаки >, <, =.	08.10	08.10
18	Равенство. Неравенство.	10.10	10.10
19	Многоугольник.	14.10	14.10
20	Числа 6 и 7. Письмо цифры 6. Письмо цифры 7.	15.10	15.10
21	Числа 8 и 9. Письмо цифры 8. Письмо цифры 9.	17.10	17.10
22	Число 10.	21.10	21.10
23	Сантиметр.	22.10	22.10
24	Увеличить на... Уменьшить на...	24.10	24.10
25	Число 0.	28.10	28.10
26	Проверочная работа по теме «Числа от 1 до 10. Число 0. Нумерация.»	29.10	29.10
Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание (45 часов)			
27	Сложение и вычитание вида $\square+1$, $\square-1$.	31.10	31.10
28	Сложение и вычитание вида $\square+1+1$, $\square-1-1$.	12.11	12.11

29	Сложение и вычитание вида $\square+2, \square-2$.	14.11	14.11
30	Слагаемые. Сумма.	15.11	15.11
31	Составление задач по рисунку.	19.11	19.11
32	Таблицы сложения и вычитания с числом 2. Присчитывание и отсчитывание по 2.	21.11	21.11
33	Задачи на увеличение (уменьшение) на несколько единиц.	22.11	22.11
34	Странички для любознательных.	26.11	26.11
35	Сложение и вычитание вида $\square+3, \square-3$.	28.11	28.11
36	Закрепление изученного. Сравнение длин отрезков.	29.11	29.11
37	Таблицы сложения и вычитания с числом 3. Присчитывание и отсчитывание по 3.	03.12	03.12
38	Закрепление по теме «Решение задач».	05.12	05.12
39	Что узнали. Чему научились.	06.12	06.12
40	Проверочная работа по теме «Прибавление и вычитание числа 3».	10.12	10.12
41	Анализ проверочной работы. Решение задач.	13.12	13.12
42	Закрепление по теме «Решение задач».	17.12	17.12
43	Обобщение изученного материала по теме «Числа от 1 до 10».	19.12	19.12
44	Сложение и вычитание чисел первого десятка. Состав чисел 7, 8, 9.	20.12	20.12
45	Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	24.12	24.12
46	Сложение и вычитание вида $\square+4, \square-4$.	26.12	26.12
47	На сколько больше? На сколько меньше?	27.12	27.12
48	Решение задач.	09.01	09.01
49	Таблицы сложения и вычитания с числом 4.	10.01	10.01
50	Перестановка слагаемых.	14.01	14.01
51	Применение переместительного свойства сложения для случаев вида $\square + 5, 6, 7, 8, 9$.	16.01	16.01
52	Таблицы для случаев вида $\square + 5, 6, 7, 8, 9$.	17.01	17.01
53	Состав чисел в пределах 10. Закрепление.	21.01	21.01
54	Закрепление по теме «Решение задач».	23.01	23.01
55	Связь между суммой и слагаемыми.	24.01	24.01
56	Решение задач.	28.01	28.01
57	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность.	30.01	30.01
58	Вычитание вида $6 - \square, 7 - \square$.	31.01	31.01
59	Закрепление приёма вычислений вида $6 - \square, 7 - \square$.	04.02	04.02

60	Решение задач.	06.02	06.02
61	Вычитание вида $8 - \square$, $9 - \square$.	07.02	07.02
62	Закрепление приёма вычислений вида $8 - \square$, $9 - \square$.	11.02	
63	Решение задач.	13.02	
64	Вычитание вида $10 - \square$.	14.02	
65	Закрепление по теме: «Решение задач».	25.02	
66	Закрепление по теме: «Решение задач».	27.02	
67	Килограмм.	28.02	
68	Литр.	03.03	
69	Что узнали. Чему научились.	05.03	
70	Что узнали. Чему научились.	06.03	
71	Проверочная работа по теме: «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание».	10.03	
Числа от 11 до 20. Нумерация (20 часов)			
72	Анализ проверочной работы. Название и последовательность чисел от 11 до 20.	12.03	
73	Образование чисел второго десятка.	13.03	
74	Образование чисел второго десятка.	17.03	
75	Запись и чтение чисел второго десятка.	19.03	
76	Дециметр.	20.03	
77	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток.	06.04	
78	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	08.04	
79	Странички для любознательных. Что узнали. Чему научились.	09.04	
80	Проверочная работа по теме: «Сложение и вычитание в пределах 20».	13.04	
81	Анализ проверочной работы. Закрепление по теме «Решение задач».	15.04	
82	Повторение изученного по теме: «Сложение и вычитание вида $10+7$, $17-7$, $17-10$ ».	16.04	
83	Повторение изученного по теме: «Сложение и вычитание вида $10+7$, $17-7$, $17-10$ ».	20.04	
84	Подготовка к решению задач в два действия.	22.04	
85	Подготовка к решению задач в два действия.	23.04	
86	Подготовка к решению задач в два действия.	27.04	
87	Составная задача.	29.04	

88	Составная задача	30.04	
89	Составная задача.	04.05	
90	Закрепление.	06.05	
91	Закрепление.		
Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание (7 часов)			
92	Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток.	07.05	
93	Сложения однозначных чисел с переходом через десяток вида в □+2, □+3.	11.05	
94	Сложения однозначных чисел с переходом через десяток вида в □+4. в □+5.	13.05	
95	Сложения однозначных чисел с переходом через десяток вида в □+6. в □+7.	14.05	
96	Сложения однозначных чисел с переходом через десяток вида в □+8, □+9.	18.05	
97	Таблица сложения. Закрепление.	20.05	
98	Закрепление по теме: «Вычитание с переходом через десяток».	21.05	
99	Контрольная работа за год.	25.05	

Календарно–тематическое планирование. 2 класс

№п	Тема урока	Дата	
		По плану	По факту
НУМЕРАЦИЯ. (10ч)			
1	Повторение. Числа от 1 до 20.	02.09	02.09
2	Десятки. Счёт десятками до 100.	03.09	03.09
3	Числа от 11 до 100. Образование чисел. Поместное значение цифр.	05.09	05.09
4	Однозначные и двузначные числа.	09.09	09.09
5	Миллиметр.	10.09	10.09
6	Контрольная работа №1 Проверка знаний на входе.	12.09	12.09
7	Что такое сотня.	16.09	16.09
8	Метр. Таблица единиц длины.	17.09	17.09
9	Единицы стоимости. Рубль. Копейка.	19.09	19.09
10	Контрольная работа №2 «Числа от 1 до 100. Нумерация»	23.09	23.09
ЧИСЛА от 1 до 100 СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ. (53 ч.)			
11	Задачи, обратные данной.	24.09	24.09
12	Сумма и разность отрезков.(задачи)	26.09	26.09
13	Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого.	30.09	30.09

14	Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого.	01.10	01.10
15	Закрепление изученного. Решение задач.	03.10	03.10
16	Единицы времени. Час. Минута..	07.10	07.10
17	Длина ломаной.	08.10	08.10
18	Закрепление изученного.	10.10	10.10
19	Странички для любознательных	14.10	14.10
20	Порядок выполнения действий. Скобки.	15.10	15.10
21	Числовые выражения.	17.10	17.10
22	Сравнение числовых выражений.	21.10	21.10
23	Периметр многоугольника.	22.10	22.10
24	Периметр многоугольника.	24.10	24.10
25	Свойства сложения.	28.10	28.10
26	Свойства сложения. Закрепление.	29.10	29.10
27	Закрепление изученного.	31.10	31.10
28	Контрольная работа.№3. «Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание»	11.11	11.11
29	Работа над ошибками. Проект «Узоры и орнаменты на посуде»	12.11	12.11
30	Страничка для любознательных.	14.11	14.11
31	Что узнали. Чему научились.	18.11	18.11
32	Что узнали. Чему научились. Закрепление.	19.11	19.11
33	Подготовка к изучению устных приемов вычислений.	21.11	21.11
34	Прием вычислений вида $36+2$, $36+20$.	25.11	25.11
35	Прием вычислений вида $36 - 2$, $36 - 20$.	26.11	26.11
36	Прием вычислений вида $26+4$.	28.11	28.11
37	Прием вычислений вида $30 - 7$.	02.12	02.12
38	Прием вычислений вида $60 - 24$.	03.12	03.12
39	Закрепление изученного.	05.12	05.12
40	Решение задач на нахождение суммы.	09.12	09.12
41	Закрепление изученного. Решение задач на нахождение неизвестного слагаемого.	10.12	10.12
42	Закрепление изученного. Решение простых и составных задач.	12.12	12.12
43	Прием вычислений вида $26+7$.	16.12	16.12
44	Прием вычислений вида $35-7$.	17.12	17.12
45	Закрепление изученных приёмов сложения и вычитания.	19.12	19.12
46	Закрепление изученного материала.	23.12	23.12
47	Странички для любознательных.	24.12	24.12
48	Что узнали. Чему научились.	26.12	26.12
49	Что узнали. Чему научились.	09.01	09.01
50	Приёмы вычисления с переходом через десяток.	13.01	13.01

51	Приёмы вычисления с переходом через десяток.	14.01	14.01
52	Контрольная работа №4 «Устные приёмы вычисления с переходом через десяток»	16.01	16.01
53	Анализ контрольной работы. Буквенные выражения.	20.01	20.01
54	Буквенные выражения.	21.01	21.01
55	Закрепление пройденного.	23.01	23.01
56	Уравнения. Решение уравнений методом подбора.	27.01	27.01
57	Уравнения. Закрепление.	28.01	28.01
58	Проверка сложения вычитанием.	30.01	30.01
59	Проверка вычитания сложением и вычитанием.	03.02	
60	Что узнали. Чему научились.	04.02	
61	Закрепление пройденного.	06.02	
62	Контрольная работа №5 «Письменные приёмы сложения и вычитания»	10.02	
УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ. (30 ч.)			
63	Анализ контрольной работы. Сложение вида $45+23$.	11.02	
64	Вычитание вида $57-26$.	13.02	
65	Угол. Виды углов.	17.02	
66	Прямоугольник. Свойства противоположных сторон прямоугольника.	18.02	
67	Квадрат.	20.02	
68	Конкретный смысл действия умножение.	24.02	
69	Конкретный смысл действия умножение.	25.02	
70	Связь умножения со сложением.	27.02	
71	Задачи на умножение.	02.03	
72	Периметр прямоугольника.	03.03	
73	Приёмы умножения на 1 и 0.	05.03	
74	Название компонентов и результата действия умножения.	09.03	
75	Закрепление изученного. Решение задач.	10.03	
76	Переместительное свойство умножения.	12.03	
77	Переместительное свойство умножения.	16.03	
78	Конкретный смысл действия деления.	17.03	
79	Конкретный смысл действия деления.	19.03	
80	Конкретный смысл действия деления .	30.03	
81	Закрепление изученного.	31.03	
82	Название компонентов и результата действия деление.	02.04	
83	Что узнали. Чему научились.	06.04	
84	Контрольная работа №6. «Умножение и деление»	07.04	
85	Умножение и деление. Закрепление.	09.04	
86	Связь между компонентами и результатом умножения.	13.04	

87	Приём деления, основанный на связи между компонентами и результатом умножения.	14.04	
88	Приём умножения и деления на число 10.	16.04	
89	Решение задач с величинами: цена, количество, стоимость.	20.04	
90	Решение задач на нахождение третьего слагаемого.	21.04	
91	Решение задач на нахождение третьего слагаемого. Закрепление.	23.04	
92	Контрольная работа №7. «Табличное умножение и деление» «Связь между компонентами и результатом умножения».	27.04	
ИТОГОВОЕ ПОВТОРЕНИЕ. (9 ч)			
93	Анализ контрольной работы. Умножение числа 2 и на 2.	28.04	
94	Деление на 2. Закрепление.	30.04	
95	Закрепление изученного Решение задач.	04.05	
96	Страничка для любознательных	05.05	
97	Что узнали. Чему научились.	07.05	
98	Умножение числа 3 и на 3.	11.05	
99	Деление на 3.	12.05	
100	Закрепление изученного.	14.05	
101	Контрольная работа. №8. Итоговая работа.	18.05	
102	Что узнали .Чему научились.	19.05	
103	Что узнали .Чему научились.	21.05	
104	Закрепление изученного	25.05	
105	Закрепление изученного	26.05	

Календарно-тематическое планирование по математике, 3 класс.

№ п/п	Тема урока	Дата по плану	Дата по факту
	Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание (5 ч.)		
1	Нумерация чисел от 1 до 100.Случаи сложения и вычитания, основанные на нумерации. Устные и письменные приёмы сложения и вычитания.	03.09.	03.09.
2	Решение уравнений с неизвестным слагаемым на основе взаимосвязи чисел при сложении. Самостоятельная работа	05.09	05.09
3	Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым на основе взаимосвязи чисел при вычитании.	06.09	06.09

4	Обозначение геометрических фигур буквами. Связь между компонентами и результатом сложения и вычитания.	10.09	10.09
5	Входная контрольная работа. №1 по теме «Повторение: сложение и вычитание»	12.09	12.09
Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление (40 час)			
6	Работа над ошибками. Связь умножения и деления.	13.09	13.09
7	Решение простых задач на умножение.	17.09	17.09
8	Таблицы умножения и деления с числами 2 и 3.	19.09	19.09
9	Зависимость между пропорциональными величинами: цена, количество, стоимость.	20.09	20.09
10	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок.	24.09	24.09
11	Зависимость между пропорциональными величинами: расход ткани на один предмет, количество предметов, расход ткани на все предметы.	26.09	26.09
12	Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Самостоятельная работа	27.09	27.09
13	Контрольная работа № 2 по теме «Умножение и деление на 2 и 3».	01.10	01.10
14	Работа над ошибками . Умножение 4, на 4, и соответствующие случаи деления. Таблица Пифагора	03.10	03.10
15	Текстовые задачи на увеличение числа в несколько раз.	04.10	04.10
16	Текстовые задачи на уменьшение числа в несколько раз.	08.10	08.10
17	Закрепление пройденного. Решение задач. Самостоятельная работа	10.10	10.10
18	Умножение 5, на 5, и соответствующие случаи деления.	11.10	11.10
19	Текстовые задачи на кратное сравнение чисел. Самостоятельная работа .	15.10	15.10
20	Текстовые задачи на кратное сравнение чисел. Решение задач	17.10	17.10
21	Текстовые задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз.	18.10	18.10
22	Умножение 6, на 6, и соответствующие случаи деления. Самостоятельная работа	22.10	22.10
23	Текстовые задачи на нахождение четвёртого пропорционального .	25.10	25.10
24	Текстовые задачи на нахождение четвёртого пропорционального. Самостоятельная работа	29.10	29.10
25	Умножение 7, на 7, и соответствующие случаи деления.	31.10	31.10
26	Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Наш проект «Математические сказки»	01.11	01.11
27	Контрольная работа №3 по теме «Табличное умножение	11.11	11.11

	и деление»		
28	Анализ контрольной работы. Способы сравнения фигур по площади.	14.11	14.11
29	Единицы площади: квадратный см	15.11	15.11
30	Площадь прямоугольника.	18.11	18.11
31	Таблица умножения и деления с числом 8.	21.11	21.11
32	Применение знания таблицы умножения при вычислениях. Самостоятельная работа	22.11	22.11
33	Текстовые задачи в 3 действия.	25.11	25.11
34	Решение задач. Закрепление.	28.11	28.11
35	Таблица умножения и деления с числом 9.	29.11	29.11
36	Единицы площади: квадратный дм.	02.12	02.12
37	Сводная таблица умножения.	05.12	05.12
38	Решение задач в 3 действия.	06.12	06.12
39	Единицы площади: квадратный м.	09.12	09.12
40	Закрепление изученного. Нахождение площади фигур.	12.12	12.12
41	Закрепление. Единицы площади. Решение задач. Самостоятельная работа	13.12	13.12
42	Контрольная работа №4 по теме «Единицы площади»	16.12	16.12
43	Анализ контрольной работы. Умножение на 1 и 0	19.12	19.12
44	Умножение и деление с числами 1, 0. Деление нуля на число	20.12	20.12
45	Контрольная работа № 5 за первое полугодие.	23.12	23.12
Внетабличное умножение и деление (20 ч)			
46	Анализ контрольной работы. Доли. Образование и сравнение долей.	26.12	26.12
47	Окружность. Круг. Диаметр круга. Вычерчивание окружности с использованием циркуля.	27.12	27.12
48	Единицы времени. Год. Месяц.	09.01	09.01
49	Единицы времени.Сутки. Самостоятельная работа	10.01	10.01
50	Приёмы умножения и деления для случаев вида 20×3 , 3×20 , $60:3$	13.01	13.01
51	Приёмы деления для случаев вида $80:20$	16.01	16.01
52	Умножение суммы на число	17.01	17.01
53	Приёмы умножения для случаев вида 23×4 , 4×23	20.01	20.01
54	Приёмы умножения двузначного числа на однозначное. Закрепление.	23.01	23.01
55	Выражения с двумя переменными вида $a+b$, $a-b$, axb , $c: d$	24.01	24.01

56	Деление суммы на число.	27.01	27.01
57	Решение задач. Закрепление. Самостоятельная работа	30.01	30.01
58	Деление двузначного числа на однозначное.	31.01	31.01
59	Проверка деления умножением.	03.02	
60	Приём деления для случаев вида $87:29$, $66:22$	06.02	
61	Проверка умножения делением. Самостоятельная работа	07.02	
62	Решение уравнений на основе связи между компонентами и результатами умножения и деления.	10.02	
63	Контрольная работа № 6 по теме «Внетабличное умножение и деление»	13.02	
64	Работа над ошибками. Деление с остатком.	14.02	
65	Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального.	17.02	
Нумерация. (10 часов)			
66	Устная нумерация чисел в пределах 1000. Образование и название трёхзначных чисел.	20.02	
67	Разряды счётных единиц.	21.02	
68	Натуральная последовательность трёхзначных чисел. Самостоятельная работа	24.02	
69	Увеличение и уменьшение числа в 10, 100 раз.	27.02	
70	Замена трёхзначного числа суммой разрядных слагаемых.	28.02	
71	Контрольная работа № 7 по теме «Деление с остатком»	02.03	
72	Определение общего числа единиц (десятков, сотен) в числе.	05.03	
73	Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились»	06.03	
74	Контрольная работа № 8 по теме «Числа от 1 до 1000. Нумерация»	09.03	
75	Работа над ошибками. Единицы массы: килограмм, грамм. Соотношение между ними.	12.03	
Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание (8 часов)			
76	Приёмы устных вычислений вида $300+200$, $800-600$.	13.03	
77	Приёмы устных вычислений вида $450+30$, $380+20$, $620-200$	16.03	
78	Приёмы устных вычислений вида $470+80$, $560-90$	19.03	
79	Алгоритм письменного сложения трёхзначных чисел.	20.03	
80	Алгоритм письменного вычитания трёхзначных чисел. Самостоятельная работа	02.04	
81	Виды треугольников: разносторонний, равнобедренный, равносторонний.	03.04	

82	Контрольная работа № 9 по теме «Сложение и вычитание трёхзначных чисел»	06.04	
83	Анализ контрольной работы. Повторение по теме «Сложение и вычитание трёхзначных чисел»	09.04	
Числа от 1 до 1000. Умножение и деление. (14 ч.)			
84	Умножение и деление трёхзначных чисел, оканчивающихся нулями.	10.04	
85	Умножение и деление суммы на число.	13.04	
86	Нахождение частного при деление двузначного числа на двузначное. Самостоятельная работа	16.04	
87	Виды треугольников: прямоугольный, тупоугольный, остроугольный.	17.04	
88	Умножение и деление трёхзначных чисел. Приёмы устных вычислений. Закрепление. Самостоятельная работа	20.04	
89	Приём письменного умножения на однозначное число.	23.04	
90	Алгоритм умножения трёхзначного числа на однозначное.	24.04	
91	Закрепление изученного. Самостоятельная работа	27.04	
92	Приём письменного деления на однозначное число	30.04	
93	Алгоритм деления трёхзначного числа на однозначное.	04.05	
94	Проверка деления умножением. Самостоятельная работа	07.05	
95	Знакомство с калькулятором.	08.05	
96	Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» . Решение задач.	11.05	
97	Итоговая контрольная работа за год № 10	14.05	
Итоговое повторение (5ч.)			
98	Анализ контрольной работы. Повторение изученного материала.	15.05	
99	Умножение и деление. Правила о порядке выполнения действий.	18.05	
100	Умножение и деление. Правила о порядке выполнения действий.	21.05	
101	Составление и решение задач.	22.05	
102	Повторение изученного материала.	25.05	
103	Закрепление изученного	28.05	
104	Закрепление изученного	29.05	
105	Закрепление изученного	29.05	

Календарно- тематическое планирование, 4 класс.

№	Тема	Дата	
		план	факт

Числа от 1 до 1000. Повторение. 5 ч			
1	Нумерация. Счёт предметов. Разряды	03.09.	03.09.
2	Числовые выражения. Порядок выполнения действий. Вычитание трёхзначных чисел	05.09	05.09
4	Приёмы письменного умножения трёхзначных чисел на однозначные и многозначные	06.09	06.09
5	Контрольная работа № 1 по теме «Повторение»	10.09	10.09
Числа, которые больше 1000. Нумерация. 5ч			
6	Нумерация. Класс единиц и класс тысяч. Работа над ошибками	13.09	13.09
7	Чтение многозначных чисел. Запись многозначных чисел	17.09	17.09
8	Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых	19.09	19.09
9	Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз	20.09	20.09
10	Класс миллионов и класс миллиардов <i>Проверочная работа по теме «Нумерация»</i>	24.09	24.09
Числа, которые больше 1 000. Величины 11 ч			
11	Контрольная работа №2 по теме «Нумерация»	26.09	26.09
12	Анализ контрольной работы. Единица длины – километр. Таблица единиц длины	27.09	27.09
13	Соотношение между единицами длины	01.10	01.10
14	Единицы площади: квадратный километр, квадратный миллиметр	03.10	03.10
15	Таблица единиц площади. Определение площади с помощью палетки	04.10	04.10
16	Масса. Единицы массы: центнер, тонна. Таблица единиц массы	08.10	08.10
17	Контрольная работа № 3 за 1 четверть	10.10	10.10
18	Анализ контрольной работы. Время. Единицы времени: год, месяц, неделя	11.10	11.10
19	Единица времени – сутки	15.10	15.10
20	Единица времени – секунда. Единица времени – век	17.10	17.10
21	Таблица единиц времени. <i>Проверочная работа по теме «Величины»</i>	18.10	18.10
22	Решение задач на определение начала, продолжительности и конца события	22.10	22.10
Числа, которые больше 1 000. Сложение и вычитание 9 ч			
23	Устные и письменные приёмы вычислений	25.10	25.10
24	Приём письменного вычитания для случаев вида 7000 – 456, 57001 – 18032	29.10	29.10

25	Нахождение неизвестного слагаемого	31.10	31.10
26	Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого	01.11	01.11
27	Нахождение нескольких долей целого	11.11	11.11
28	Решение задач раскрывающих смысл арифметических действий	14.11	14.11
29	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме.	15.11	15.11
30	Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание»	18.11	18.11
Числа, которые больше 1 000. Умножение и деление 65 ч			
31	Анализ контрольной работы. Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились»	21.11	21.11
32	Умножение и его свойства. Умножение на 0 и 1	22.11	22.11
33	Письменное умножение многозначного числа на однозначное	25.11	25.11
34	Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями.	28.11	28.11
35	Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя	29.11	29.11
36	Деление многозначного числа на однозначное.	02.12	02.12
37	Контрольная работа № 5 по темам 2 четверти	05.12	05.12
38	Анализ контрольной работы. Письменное деление многозначного числа на однозначное	06.12	06.12
39	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженных в косвенной форме.	09.12	09.12
40	Письменное деление многозначного числа на однозначное	12.12	12.12
41	Решение задач на пропорциональное деление.	13.12	13.12
42	Решение выражений на деление многозначного числа на однозначное	16.12	16.12
43	Деление многозначного числа на однозначное Закрепление	19.12	19.12
44	Решение примеров на деление многозначного числа на однозначное. <i>Проверочная работа по теме «Умножение и деление на однозначное число»</i>	20.12	20.12
45	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились» Тест	23.12	23.12
46	Контрольная работа № 6 по теме «Умножение и деление на однозначное число»	26.12	26.12
47	Анализ контрольной работы. Решение текстовых	27.12	27.12

	задач		
48	Скорость. Время. Расстояние. Единицы скорости	09.01	09.01
49	Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием	10.01	10.01
50	Решение задач с величинами: скорость, время, расстояние	13.01	13.01
51	Решение задач на движение. <i>Проверочная работа по теме «Скорость. Время. Расстояние»</i>	16.01	16.01
52	Умножение числа на произведение	17.01	17.01
53	Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями	20.01	20.01
54	Решение задач на одновременное встречное движение	23.01	23.01
55	Решение задач на одновременное встречное движение . Закрепление	24.01	24.01
56	Перестановка и группировка множителей	27.01	27.01
57	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	30.01	30.01
58	Деление числа на произведение	31.01	31.01
59	Решение выражений на деление числа на произведение	03.02	
60	Деление с остатком на 10, 100, 1 000	06.02	
61	Составление и решение задач, обратных данной	07.02	
61	Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями	10.02	
62	Тренировочные упражнения на деление числа, оканчивающиеся нулями	13.02	
63	Решение примеров и задач на деление на числа, оканчивающиеся нулями	14.02	
64	Решение задач на одновременное движение в противоположных направлениях	17.02	
65	Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями. <i>Проверочная работа по теме «Деление на числа, оканчивающиеся нулями»</i>	20.02	
66	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились». Тест	21.02	
67	Проект: «Геометрия вокруг нас»	24.02	
68	Контрольная работа № 7 «Умножение и деление на числа, оканчивающиеся нулями»	27.02	
69	Анализ контрольной работы. Умножение числа на сумму	28.02	

70	Решение выражений на умножение числа на сумму	02.03	
71	Письменное умножение многозначного числа на двузначное	05.03	
72	Письменное умножение многозначного числа на двузначное. Закрепление	06.03	
73	Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям	09.03	
74	Решение текстовых задач	12.03	
75	Письменное умножение многозначного числа на трёхзначное	13.03	
76	Письменное умножение многозначного числа на трёхзначное. Упражнения	16.03	
77	Решение примеров и задач на умножение многозначного числа на трёхзначное	19.03	
78	Тренировочные упражнения в решение примеров и задач на умножение многозначного числа на трёхзначное	20.03	
79	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	02.04	
80	Письменное деление многозначного числа на двузначное	03.04	
81	Тренировочные задания на деление многозначного числа на двузначное с остатком	06.04	
82	Тренировочные примеры и задачи на деление многозначного числа на двузначное	09.04	
83	Деление многозначного числа на двузначное по плану	10.04	
84	Деление на двузначное число. Изменение пробной цифры	13.04	
85	Деление многозначного числа на двузначное	16.04	
86	Решение задач	17.04	
87	Письменное деление на двузначное число	20.04	
88	Деление на двузначное число, когда в частном есть нули	23.04	
89	Письменное деление на двузначное число <i>Проверочная работа по теме</i>	24.04	
90	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	27.04	
91	Контрольная работа № 8 по теме «Умножение и деление»	30.04	
92	Анализ контрольной работы. Письменное деление многозначного числа на трёхзначное	04.05	

93	Тренировочные задания на деление многозначного числа на трёхзначное.	07.05	
94	Деление на трёхзначное число	08.05	
95	Проверка умножения делением и деления умножением	11.05	
Итоговое повторение 7 ч			
96	Контрольная работа № 9 за год	14.05	
97	Анализ контрольной работы . Повторение пройденного: «Что узнали. Чему научились».	15.05	
98	Итоговая диагностическая работа	18.05	
99	Нумерация. Выражения и уравнения	21.05	
100	Арифметические действия. Порядок выполнения действий	22.05	
101	Величины	25.05	
102	Геометрические фигуры.	28.05	
103	Закрепление изученного	29.05	
104	Закрепление изученного	29.05	
105	Закрепление изученного	29.05	