Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Гиагинского района «Средняя общеобразовательная школа № 10 имени Ф.И.Антонца»

Рассмотрено	Согласовано	Утверждаю
МО Протокол №1	Зам директора по УВР	Директор МБОУ СОШ № 10
_____/А.И.Шелкова/	_____/С.Ю.Колесникова/	им.Ф.И.Антонца
28.08. 2020 года	_____2020 года	_____/Н.И.Слюбодчикова/
		2020 года

Рабочая программа
Учебного курса
«Математика»
3класс

Составлена:
учителем начальных классов
МБОУ СОШ № 10
им.Ф.И.Антонца
Антаносян А.Г.

ст.Дондуковская
2020 г.

Рабочая программа по математике для 3 класса

Учебник: Математика 3 класс
Авторы: М.И.Моро, М.А.Бантова, Г.В.Бельтюкова и др.
Издательство: М. : Просвещение
Год издания: 2018
Количество часов:136 часов, в неделю 4 часа.

Планируемые предметные результаты освоения программы по математике
В результате изучения математики в 3 классе обучающийся должен
Знать\уметь:

- Счёт предметов.
- Образование, название и запись чисел от 0 до 1 000 000.
- Десятичные единицы счёта.
- Разряды и классы.
- таблицу умножения и деления однозначных чисел;
- правила порядка выполнения действий в числовых выражениях;
- состав и значение единиц измерения.
- таблицу умножения и деления однозначных чисел
- последовательность чисел в пределах тысячи
- Сложение, вычитание, умножение и деление.
- Знаки действий.
- Названия компонентов и результатов арифметических действий.
- Таблица сложения. Таблица умножения.
- Взаимосвязь арифметических действий (сложения и вычитания, сложения и умножения, умножения и деления).
- Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел.
- таблицу сложения и вычитания однозначных чисел.
- Алгоритмы письменного умножения и деления многозначных чисел на однозначное, двузначное и трёхзначное число.
- Способы проверки правильности вычислений (обратные действия, взаимосвязь компонентов и результатов действий, прикидка результата, проверка вычислений на калькуляторе).
- читать, записывать, сравнивать числа в пределах 1000;
- выполнять устно четыре арифметических действия в пределах 100;

- выполнять письменно сложение, вычитание двузначных и трехзначных чисел в пределах 1000;
- выполнять проверку вычислений;
- вычислять значения числовых выражений, содержащих 2-3 действия (со скобками и без них);
- решать задачи в 1 - 3 действия;

Обучающийся получит возможность научиться:

- выполнять проверку вычислений;
- вычислять значения числовых выражений, содержащих 2-3 действия (со скобками и без них);
- решать задачи в 1-3 действия;
- находить периметр многоугольника, в том числе прямоугольника (квадрата); читать, записывать, сравнивать числа в пределах 1000;
- выполнять устно четыре арифметических действия в пределах 100;
- выполнять письменно сложение, вычитание двузначных и трехзначных чисел е пределах 1000;
- классифицировать треугольники;
- умножать и делить разными способами;
- выполнять письменное умножение и деление с трехзначными числами;
- сравнивать выражения;
- решать уравнения;
- строить геометрические фигуры;
- выполнять внетабличное деление с остатком;
- использовать алгоритм деления с остатком;
- выполнять проверку деления с остатком;
- находить значения выражений с переменной;
- писать римские цифры, сравнивать их;
- записывать трехзначные числа в виде суммы разрядных слагаемых, сравнивать числа;
- сравнивать доли;
- строить окружности;
- составлять равенства и неравенства.

Тематическое планирование учебного материала

№	Наименование раздела	Авторская программа	Рабочая программа	В том числе на:		
	проверочные работы	контрольные работы				
1		Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание чисел	8	8		1
2		Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление чисел	56	56	1	1
3		Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление	27	28	1	2
4	Числа от 1 до 1000. Нумерация	13	12		1	
5	Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание	10	11		1	
6	Числа от 1 до 1000. Умножение и деление	12	15		1	
7	Итоговое повторение	10	6		1	

	Итого	**136**	**136**	**2**	**8**

Содержание учебного предмета

3 класс – 136 часов (4 часа в неделю)

№ п/п	**Раздел Количество часов**	**Содержание раздела**
1	**Числа от 1 до 100** **Сложение и вычитание – 8 ч**	Устные и письменные приемы сложения и вычитания чисел в пределах 100. Решение уравнений с неизвестным слагаемым на основе взаимосвязи чисел при сложении. Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым, с неизвестным вычитаемым на основе взаимосвязи чисел при вычитании. Обозначение геометрических фигур буквами. **Контрольная работа №1по теме «Повторение»**
2	**Числа от 1 до 100** **Табличное умножение и деление – 56 ч**	Связь умножения и деления; таблицы умножения и деления с числами 2 и 3; чётные и нечётные числа; зависимости между величинами: цена, количество, стоимость. Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок. **Контрольная работа №2 по теме «Умножение и деление на 2 и 3»** Зависимости между пропорциональными величинами; масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов; расход ткани на один предмет, количество предметов. расход ткани на все предметы. Текстовые задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, на кратное сравнение чисел. Задачи на нахождение четвёртого пропорционального. Таблица умножения и деления с числами 4, 5, 6, 7, 8, 9. Сводная таблица умножения. Умножение числа 1 и на 1. Умножение числа 0 и на 0, деление числа 0, невозможность деления на 0. **Контрольная работа №3 по теме «Табличное умножение и деление»** Площадь. Способы сравнения фигур по площади. Единицы площади: квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр. Соотношения

		между ними. Площадь прямоугольника (квадрата). Текстовые задачи в три действия. Составление плана действий и определение наиболее эффективных способов решения задач. Круг. Окружность (центр, радиус, диаметр). Вычерчивание окружности с помощью циркуля. Доли (половина, треть, четверть, десятая, сотая). Образование и сравнение долей. Задачи на нахождение доли числа и числа по его доле. Единицы времени: год, месяц, сутки. Соотношения между ними. **Контрольная работа №4 за 1 полугодие**
3	**Числа от 1 до 100** **Внетабличное умножение и деление -28 ч**	Умножение суммы на число. Приёмы умножения для случаев вида 23 • 4, 4 • 23. Приёмы умножения и деления для случаев вида 20 • 3, 3 • 20, 60 : 3, 80 : 20. Деление суммы на число. Связь между числами при делении. Проверка деления. Приём деления для случаев вида 87 : 29, 66 : 22. Проверка умножения делением. Выражения с двумя переменными вида a + Ь, a - Ь, a • Ь, c : d . Вычисление их значений при заданных числовых значениях входящих в них букв. Решение уравнений на основе связи между компонентами и результатами умножения и деления. Приёмы нахождения частного и остатка. Проверка деления с остатком. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального. **Контрольная работа №5 по теме «Деление с остатком»**
4	**Числа от 1 до 1000** **Нумерация – 12 ч**	Устная и письменная нумерация. Разряды счётных единиц. Натуральная последовательность трёхзначных чисел. Увеличение и уменьшение числа в 10 раз, в 100 раз. Замена трёхзначного числа суммой разрядных слагаемых. Сравнение трёхзначных чисел. Определение общего числа единиц (десятков, сотен) в числе. Единицы массы: грамм, килограмм. Соотношение между ними. **Контрольная работа №6 по теме «Нумерация в пределах 1000»**
5	**Числа от 1 до 1000** **Сложение и вычитание – 11ч**	Приёмы устных вычислений в случаях, сводимых к действиям в пределах 100. Письменные приемы сложения и вычитания. Виды треугольников: разносторонние, равнобедренные (равносторонние); прямоугольные, остроугольные, тупоугольные. Решение задач в 1-3 действия на сложение. **Контрольная работа №6 по теме «Сложение и вычитание трёхзначных чисел»**

6	**Умножение и деление -15ч**	Устные приемы умножения и деления чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100. Письменные приемы умножения и деления на однозначное число. **Контрольная работа №7 по теме «Письменное умножение в пределах 1000»** Решение задач в 1-3 действия на умножение и деление. Знакомство с калькулятором.
7	**Итоговое повторение 6 ч.**	Числа от 1 до 1000. Нумерация чисел. Сложение, вычитание, умножение, деление в пределах 1000: устные и письменные приемы. Порядок выполнения действий. Решение уравнений. **Итоговая контрольная работа №8** Решение задач изученных видов.
Итого		**136 ч.**

Типы и виды уроков (формы проведения)

№	Тип урока по ФГОС	Виды уроков
1.	Урок открытия нового знания	• лекция • путешествие • инсценировка • проблемный урок • экскурсия • сказка • конференция • мультимедиа-урок • игра • уроки смешанного типа
2.	Урок обобщения и систематизации	• викторины • КВН • сказка • ролевая игра • деловая игра • комбинированный урок

3.	Урок актуализации знания и умений (урок-повторение)	• конкурс • конференция • экскурсия • консультация • урок-игра • обсуждение • беседа • урок-совершенствование.
4.	Урок развивающего контроля	• письменные работы • устные опросы • викторина • творческий отчет • защита проектов • тестирование • конкурсы
5	Урок контрольного учета и оценки знаний	• письменные работы • устные опросы • тестирование

Календарно- тематическое планирование

№ п/п	Дата по плану	Дата по факту	Кол. часов	Тема урока	Элементы дополнитель-ного содержания
***Повторение.* Сложение и вычитание чисел от 1 до 100 (8 ч)**					
1			1	Повторение. Нумерация чисел Устные и письменные приёмы сложения и вычитания чисел в пределах 100.	
2			1	Повторение. Нумерация чисел. Устные и письменные приёмы сложения и вычитания.	
3			1	Выражения с переменной.	
4			1	Решение уравнений с неизвестным слагаемым.	**Презентация**
5			1	Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым, с неизвестным вычитаемым.	
6			1	Решение уравнений. Обозначение геометрических фигур буквами.	**Презентация**

7			1	Повторение по теме «Сложение и вычитание чисел от 1 до 100». Странички для любознательных.	
8				**Контрольная работа №1 по теме «Повторение пройденного»**	
				Числа от 1 до 100. **Табличное умножение и деление (56 ч)**	
9			1	Анализ контрольной работы. Связь умножения и сложения.	
10			1	Табличное умножение и деление с числами 2 и 3.	***Презентация***
11			1	Решение задач с величинами «цена», «количество», «стоимость»	***Презентация***
12			1	Решение задач с понятиями «масса», «количество»	
13			1	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок	
14			1	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок	***Презентация***
15			1	Порядок выполнения действий	
16			1	Порядок выполнения действий	
17			1	Порядок выполнения действий	
18			1	Страничка для любознательных. Что узнали. Чему научились.	
19			1	**Проверочная работа по теме «Умножение и деление на 2 и 3»**	
20			1	Таблица умножения и деления с числом 4	
21			1	Закрепление изученного	
22			1	Задачи на увеличение числа в несколько раз	***Презентация***
23			1	Задачи на увеличение числа в несколько раз	
24			1	Задачи на уменьшение числа в несколько раз	
25			1	Решение задач.	
26			1	Таблица умножения и деления с числом 5	
27			1	Задачи на кратное сравнение	
28			1	Задачи на кратное сравнение	
29			1	Решение задач	
30			1	Таблица умножения и деления с числом 6	
31			1	Решение задач	
32			1	Решение задач	***Презентация***
33			1	Решение задач	
34			1	Таблица умножения и деления с числом 7	
35			1	**Контрольная работа №2 по теме «Табличное умножение и деление»**	

36			1	Анализ контрольной работы	
37			1	Страничка для любознатель-ных. **Наши проекты «Математические сказки»**	***Презентация***
38			1	Что узнали. Чему научились	
39			1	Площадь. Сравнение площадей фигур	***Презентация***
40			1	Площадь. Сравнение площадей фигур	Элек. приложение
41			1	Квадратный сантиметр	Элек. приложение
42			1	Площадь прямоугольника	***Презентация***
43			1	Таблица умножения и деления с числом 8	
44			1	Закрепление изученного	
45			1	Решение задач	
46			1	Таблица умножения и деления с числом 9	
47			1	Квадратный дециметр	***Презентация***
48			1	Таблица умножения. Закрепление	***Презентация***
49			1	Закрепление изученного	
50			1	Квадратный метр	***Презентация***
51			1	Закрепление изученного	
52			1	Страничка для любознательных	
53			1	Что узнали. Чему научились	
54			1	Умножение на 1	
55			1	Умножение на 0	***Презентация***
56			1	Умножение и деление с числами 1, 0. Деление нуля на число	
57			1	Закрепление изученного	
58			1	Доли	***Презентация***
59			1	Окружность. Круг	
60			1	Диаметр круга. Решение задач	
61			1	Единицы времени	***Презентация***
62			1	**Контрольная работа № 3 за 1 полугодие**	
63			1	Анализ контрольной работы. Страничка для любознательных	
64			1	Закрепление изученного	
***Числа от 1 до 100.* Внетабличное умножение и деление (28 ч)**					
65			1	Умножение и деление круглых чисел	***Презентация***
66			1	Приём деления для случаев вида 80:20	

67			1	Умножение суммы на число	
68			1	Умножение суммы на число	
69			1	Умножение двузначного числа на однозначное	
70			1	Умножение двузначного числа на однозначное	
71			1	Деление суммы на число	
72			1	Деление суммы на число	Элек.приложение
73			1	Деление двузначного числа на однозначное	
74			1	Делимое. Делитель	
75			1	Проверка деления	
76			1	Случаи деления вида 87:29	
77			1	Проверка умножения	***Презентация***
78			1	Решение уравнений	
79			1	Решение уравнений	Элек.приложение
80			1	Закрепление изученного	
81			1	Закрепление изученного	
82			1	**Проверочная работа по теме «Решение уравнений»**	
83			1	Деление с остатком	
84			1	Деление с остатком	
85			1	Деление с остатком	Элек.приложение
86			1	Деление с остатком	
87			1	Решение задач на деление с остатком	
88			1	Случаи деления, когда делитель больше делимого	
89			1	Проверка деления с остатком	
90			1	Странички для любознательных. Что узнали. Чему научились	
91			1	**Проект „Задачи –расчеты»**	***Презентация***
92			1	**Контрольная работа № 4 по теме «Деление с остатком»**	
Числа от 1 до 1000. **Нумерация (12 ч)**					
93			1	Анализ контрольной работы. Тысяча	
94			1	Образование и названия трехзначных чисел	Элек. приложение
95				Запись трехзначных чисел	
96			1	Письменная нумерация в пределах 1000	
97			1	Увеличение и уменьшение чисел в 10 раз, в 100 раз	***Презентация***
98			1	Представление трехзначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых	Элек. приложение

99			1	Письменная нумерация в пределах 1000. Приемы устных вычислений	
100			1	Сравнение трехзначных чисел	***Презентация***
101			1	Письменная нумерация в пределах 1000	Элек. приложение
102			1	Единицы массы. Грамм	***Презентация***
103			1	Странички для любознатель-ных. Что узнали. Чему научились	
104			1	**Контрольная работа №5 по теме «Нумерация в пределах 1000»**	
Числа от 1 до 1000. **Сложение и вычитание (11 ч)**					
105			1	Анализ контрольной работы. Прием устных вычислений	
106			1	Прием устных вычислений вида 450 +30, 620 – 200	Элек. приложение
107			1	Приемы устных вычислений вида 470+80, 560 – 90	
108			1	Приемы устных вычислений вида 260+310, 670-140	***Презентация***
109			1	Приемы письменных вычислений	
110			1	Алгоритм сложения трехзначных чисел	
111			1	Алгоритм вычитания трехзначных чисел	Элек.приложение
112			1	Виды треугольников	***Презентация***
113			1	Закрепление изученного	
114			1	Что узнали. Чему научились	
115			1	**Контрольная работа № 6 по теме «Сложение и вычитание трёхзначных чисел»**	
Числа от 1 до 1000. **Умножение и деление (15 ч)**					
116			1	Анализ контрольной работы. Приемы устных вычислений	
117			1	Приемы устных вычислений	
118			1	Приемы устных вычислений	
119			1	Виды треугольников	***Презентация***
120			1	Закрепление изученного	Элек.приложение
121			1	Приемы письменного умножения в пределах 1000	***Презентация***
122			1	Алгоритм письменного умножения трехзначного числа на однозначное	
123			1	Закрепление изученного	
124			1	**Контрольная работа № 7 «Письменное умножение в пределах 1000»**	
125			1	Анализ контрольной работы Приемы письменного деление в пределах1000	
126			1	Алгоритм деления трехзначного числа на однозначное	***Презентация***
127			1	Проверка деления	
128			1	Закрепление изученного	

129			1	Закрепление изученного. Знакомство с калькулятором	
130			1	Закрепление изученного	
Итоговое повторение 6 ч.					
131			1	Повторение пройденного: «Что узнали? Чему научились?»	
132			1	Повторение «Нумерация. Сложение и вычитание»	
133			1	**Итоговая контрольная работа № 8**	
134			1	Анализ контрольной работы. Закрепление изученного	
135			1	Повторение «Умножение и деление. Геометрические фигуры.»	
136			1	Обобщающий урок .Игра «По океану математики»	