

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
<i>А.И. Шелкова</i> /А.И.Шелкова/	<i>С.Ю. Колесникова</i> /С. Ю. Колесникова/	<i>Н.И. Слободчикова</i> /Н.И. Слободчикова/
<u>28.08.</u> 2020 года	<u>31.08</u> 2020 года	<u>31.08</u> 2020 года



## Рабочая программа

Учебного курса

«Математика»

3 класс

составлена  
учителем начальных классов  
МБОУ СОШ № 10  
им. Ф. И. Антонца  
Айзатулиной А.В

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 трёхзначных 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 в 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
	<b>Итого</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

**Содержание учебного предмета**  
**3 класс – 136 часов (4 часа в неделю)**

№ п/п	Раздел Количество часов	Содержание раздела
1	<p><b>Числа от 1 до 100</b> <b>Сложение и вычитание – 8 ч</b></p>	<p>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. <b>Контрольная работа №1 по теме «Повторение»</b></p>
2	<p><b>Числа от 1 до 100</b> <b>Табличное умножение и деление – 56 ч</b></p>	<p>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. <b>Контрольная работа №2 по теме «Умножение и деление на 2 и 3»</b> 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. <b>Контрольная работа №3 по теме «Табличное умножение и деление»</b> 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. <b>Контрольная работа №4 за 1 полугодие</b></p>

3	<b>Числа от 1 до 100</b> <b>Внетабличное умножение и деление -28 ч</b>	Умножение суммы на число. Приёмы умножения для случаев вида $23 \cdot 4$ , $4 \cdot 23$ . Приёмы умножения и деления для случаев вида $20 \cdot 3$ , $3 \cdot 20$ , $60 : 3$ , $80 : 20$ . 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 $a + b$ , $a - b$ , $a \cdot b$ , $c : d$ . 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. <b>Контрольная работа №5 по теме «Деление с остатком»</b>
4	<b>Числа от 1 до 1000</b> <b>Нумерация – 12 ч</b>	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. <b>Контрольная работа №6 по теме «Нумерация в пределах 1000»</b>
5	<b>Числа от 1 до 1000</b> <b>Сложение и вычитание – 11ч</b>	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. <b>Контрольная работа №6 по теме «Сложение и вычитание трёхзначных чисел»</b>
6	<b>Умножение и деление -15ч</b>	Устные приемы умножения и деления чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100. Письменные приемы умножения и деления на однозначное число. <b>Контрольная работа №7 по теме «Письменное умножение в пределах 1000»</b> Решение задач в 1-3 действия на умножение и деление. Знакомство с калькулятором.
7	<b>Итоговое повторение 6 ч.</b>	Числа от 1 до 1000. Нумерация чисел. Сложение, вычитание, умножение, деление в пределах 1000: устные и письменные приемы. Порядок выполнения действий. Решение уравнений. <b>Итоговая контрольная работа №8</b> Решение задач изученных видов.
<b>Итого</b>		<b>136 ч.</b>

### Типы и виды уроков (формы проведения)

№	Тип урока по ФГОС	Виды уроков
1.	Урок открытия нового знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• лекция</li> <li>• путешествие</li> <li>• инсценировка</li> <li>• проблемный урок</li> <li>• экскурсия</li> <li>• сказка</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• конференция</li> <li>• мультимедиа-урок</li> <li>• игра</li> <li>• уроки смешанного типа</li> </ul>
2.	Урок обобщения и систематизации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• викторины</li> <li>• КВН</li> <li>• сказка</li> <li>• ролевая игра</li> <li>• деловая игра</li> <li>• комбинированный урок</li> </ul>
3.	Урок актуализации знания и умений (урок-повторение)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• конкурс</li> <li>• конференция</li> <li>• экскурсия</li> <li>• консультация</li> <li>• урок-игра</li> <li>• обсуждение</li> <li>• беседа</li> <li>• урок-совершенствование.</li> </ul>
4.	Урок развивающего контроля	<ul style="list-style-type: none"> <li>• письменные работы</li> <li>• устные опросы</li> <li>• викторина</li> <li>• творческий отчет</li> <li>• защита проектов</li> <li>• тестирование</li> <li>• конкурсы</li> </ul>
5	Урок контрольного учета и оценки знаний	<ul style="list-style-type: none"> <li>• письменные работы</li> <li>• устные опросы</li> <li>• тестирование</li> </ul>

### Календарно- тематическое планирование

№ п/п	Дата по плану	Дата по факту	Кол. часов	Тема урока	Элементы дополнительного содержания	Домашнее задание
<b>Повторение. Сложение и вычитание чисел от 1 до 100 (8 ч)</b>						
1			1	Повторение. Нумерация чисел Устные и письменные приёмы сложения и вычитания чисел в пределах 100.		№3 с.4
2			1	Повторение. Нумерация чисел. Устные и письменные приёмы сложения и вычитания.		№6 с.5
3			1	Выражения с переменной.		№4 с.6
4			1	Решение уравнений с неизвестным слагаемым.	<b>Презентация</b>	№5 с.7
5			1	Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым, с неизвестным вычитаемым.		№4 с.8
6			1	Решение уравнений. Обозначение геометрических фигур буквами.	<b>Презентация</b>	№6 с.9
7			1	Повторение по теме «Сложение и вычитание чисел от 1 до 100». Странички для любознательных.		№3 с.10
8				<b>Контрольная работа №1 по теме «Повторение пройденного»</b>		
<b>Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление (56 ч)</b>						
9			1	Анализ контрольной работы. Связь умножения и сложения.		№7 с.19
10			1	Табличное умножение и деление с числами 2 и 3.	<b>Презентация</b>	№ 7 с.21
11			1	Решение задач с величинами «цена», «количество», «стоимость»	<b>Презентация</b>	№6 с.22
12			1	Решение задач с понятиями «масса», «количество»		№ 6 с.23
13			1	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок		№7 с.25
14			1	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок	<b>Презентация</b>	№4 с.26
15			1	Порядок выполнения действий		№7 с.29
16			1	Порядок выполнения действий		№11с.30
17			1	Порядок выполнения действий		№14 с.30
18			1	Страничка для любознательных. Что узнали. Чему научились.		№21 с.31
19			1	<b>Проверочная работа по теме «Умножение и деление на 2 и 3»</b>		наизусть таблица умножения
20			1	Таблица умножения и деления с числом 4		№5 с.34(2,3 столбик)
21			1	Закрепление изученного		№5 с.35

22			1	Задачи на увеличение числа в несколько раз	<i>Презентация</i>	№ 4с.36
23			1	Задачи на увеличение числа в несколько раз		№ 5 с.37(3,4 столбик)
24			1	Задачи на уменьшение числа в несколько раз		№6 с.38
25			1	Решение задач.		№ 6 с.39
26			1	Таблица умножения и деления с числом 5		№ 4 с.40
27			1	Задачи на кратное сравнение		№ 5 с.41
28			1	Задачи на кратное сравнение		№ 3 с.42
29			1	Решение задач		№14 с.53
30			1	Таблица умножения и деления с числом 6		№ 6 с.44
31			1	Решение задач		№ 5 с.45(3,4 столбик)
32			1	Решение задач	<i>Презентация</i>	№ 5 с.46
33			1	Решение задач		№ 6 с.47
34			1	Таблица умножения и деления с числом 7		№ 6 с.48
35			1	<b>Контрольная работа №2 по теме «Табличное умножение и деление»</b>		таблица умножения и деления
36			1	Анализ контрольной работы		№ 10 с.53(1,2 столбик)
37			1	Страничка для любознательных. <b>Наши проекты «Математические сказки»</b>	<i>Презентация</i>	№ 19 с.54
38			1	Что узнали. Чему научились		№ 27 с.55
39			1	Площадь. Сравнение площадей фигур	<i>Презентация</i>	№5 с.57
40			1	Площадь. Сравнение площадей фигур	Элек. приложение	№ 6(3,4) с.76
41			1	Квадратный сантиметр	Элек. приложение	№ 5 с.58
42			1	Площадь прямоугольника	<i>Презентация</i>	№ 7 с.61
43			1	Таблица умножения и деления с числом 8		№ 6 с.62
44			1	Закрепление изученного		№ 5 с.63
45			1	Решение задач		№ 3 с.64
46			1	Таблица умножения и деления с числом 9		№ 4 с.65
47			1	Квадратный дециметр	<i>Презентация</i>	№ 6(1,2) с.67
48			1	Таблица умножения. Закрепление	<i>Презентация</i>	№ 14 с.77
49			1	Закрепление изученного		таблица умножения и деления
50			1	Квадратный метр	<i>Презентация</i>	№ 4 с.71
51			1	Закрепление изученного		№ 5 с.72
52			1	Страничка для любознательных		№ 3 с.74
53			1	Что узнали. Чему научились		№ 22 с.78

54			1	Умножение на 1		№ 4 с.82
55			1	Умножение на 0	<i>Презентация</i>	№ 5 с.83
56			1	Умножение и деление с числами 1, 0. Деление нуля на число		№ 6(2) с.85
57			1	Закрепление изученного		№ 7 с.87
58			1	Доли	<i>Презентация</i>	№ 6 с.93
59			1	Окружность. Круг		№ 6(2,3) с.95
60			1	Диаметр круга. Решение задач		№ 3 с.96
61			1	Единицы времени	<i>Презентация</i>	№ 4 с.100
62			1	<b>Контрольная работа № 3 за 1 полугодие</b>		повторить таблицу умножения
63			1	Анализ контрольной работы. Страничка для любознательных		№ 4 с.104
64			1	Закрепление изученного		№ 36 с.108
65			1	Умножение и деление круглых чисел	<i>Презентация</i>	№ 8(1,2) с.4
66			1	Приём деления для случаев вида 80:20		№ 6 с.5
67			1	Умножение суммы на число		№ 3(1,2,3) с.6
68			1	Умножение суммы на число		№ 7 с.7
69			1	Умножение двузначного числа на однозначное		№ 5 с.8
70			1	Умножение двузначного числа на однозначное		№ 6(3,4) с.10
71			1	Деление суммы на число		№5(1,2,3) с.13
72			1	Деление суммы на число	Элек.приложение	№3 с.14
73			1	Деление двузначного числа на однозначное		№5(1,2) с.15
74			1	Делимое. Делитель		№ 3 с.16
75			1	Проверка деления		№ 6 с.17
76			1	Случаи деления вида 87:29		№ 3 с.18
77			1	Проверка умножения	<i>Презентация</i>	№ 6 с.19
78			1	Решение уравнений		№ 7 с.20
79			1	Решение уравнений	Элек.приложение	№8(3,4) с.21
80			1	Закрепление изученного		№ 5 с.24
81			1	Закрепление изученного		№ 10 с.25
82			1	<b>Проверочная работа по теме «Решение уравнений»</b>		повторить таблицу
83			1	Деление с остатком		№ 5 с.26
84			1	Деление с остатком		№ 3 с.27
85			1	Деление с остатком	Элек.приложение	№6(1,2) с.28
86			1	Деление с остатком		№ 5 с.33
87			1	Решение задач на деление с остатком		№ 9 с.34
88			1	Случаи деления, когда делитель больше делимого		№ 7 с.31
89			1	Проверка деления с остатком		№ 5(1,2) с.32
90			1	Странички для любознательных.		№ 14(1,2)

				Что узнали. Чему научились		с.34
91			1	<b>Проект „Задачи –расчеты»</b>	<b>Презентация</b>	№ 20 с.35
92			1	<b>Контрольная работа № 4 по теме «Деление с остатком»</b>		повторить таблицу умножения и деления
<b>Числа от 1 до 1000. Нумерация ( 12 ч)</b>						
93			1	Анализ контрольной работы. Тысяча		№ 6 с. 42
94			1	Образование и названия трехзначных чисел	Элек. приложение	№ 7 с.43
95				Запись трехзначных чисел		№ 8 с.45
96			1	Письменная нумерация в пределах 1000		№ 7 с.46
97			1	Увеличение и уменьшение чисел в 10 раз, в 100 раз	<b>Презентация</b>	№ 5 с.47
98			1	Представление трехзначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых	Элек. приложение	№ 3 с.48
99			1	Письменная нумерация в пределах 1000. Приемы устных вычислений		№ 7 с.49
100			1	Сравнение трехзначных чисел	<b>Презентация</b>	№ 5 с.50
101			1	Письменная нумерация в пределах 1000	Элек. приложение	№ 7 с.51
102			1	Единицы массы. Грамм	<b>Презентация</b>	№ 3 с.54
103			1	Странички для любознательных. Что узнали. Чему научились		№ 13 с.59
104			1	<b>Контрольная работа №5 по теме «Нумерация в пределах 1000»</b>		нумерация чисел в пределах
<b>Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание (11 ч)</b>						
105			1	Анализ контрольной работы. Прием устных вычислений		№ 6 с.66
106			1	Прием устных вычислений вида $450 + 30$ , $620 - 200$	Элек. приложение	№ 6,7 с.67
107			1	Приемы устных вычислений вида $470 + 80$ , $560 - 90$		№ 5 с.68
108			1	Приемы устных вычислений вида $260 + 310$ , $670 - 140$	<b>Презентация</b>	№ 6 с.69
109			1	Приемы письменных вычислений		№ 4 с.70
110			1	Алгоритм сложения трехзначных чисел		№ 5 с.71
111			1	Алгоритм вычитания трехзначных чисел	Элек.приложение	№ 7 с.72
112			1	Виды треугольников	<b>Презентация</b>	№ 4 с.73
113			1	Закрепление изученного		№ 4 с.74
114			1	Что узнали. Чему научились		№ 18 с.79
115			1	<b>Контрольная работа № 6 по теме «Сложение и вычитание трёхзначных чисел»</b>		С.80

<b>Числа от 1 до 1000. Умножение и деление (15 ч)</b>						
116			1	Анализ контрольной работы. Приемы устных вычислений		№ 5 с.82
117			1	Приемы устных вычислений		№ 4 с.83
118			1	Приемы устных вычислений		№ 6 с.84
119			1	Виды треугольников	<b>Презентация</b>	№ 5 с.85
120			1	Закрепление изученного	Элек.приложение	№ 5 с.99
121			1	Приемы письменного умножения в пределах 1000	<b>Презентация</b>	№ 2(1,2) с.88
122			1	Алгоритм письменного умножения трехзначного числа на однозначное		№ 4 с.89
123			1	Закрепление изученного		№14 с.100
124			1	<b>Контрольная работа № 7 «Письменное умножение в пределах 1000»</b>		приемы умножения
125			1	Анализ контрольной работы Приемы письменного деления в пределах 1000		№5(1,2,3)с.92
126			1	Алгоритм деления трехзначного числа на однозначное	<b>Презентация</b>	№ 5 с.94
127			1	Проверка деления		№ 5 с.95
128			1	Закрепление изученного		№ 5 с.95
129			1	Закрепление изученного. Знакомство с калькулятором		№ 19 с.101
130			1	Закрепление изученного		№ 26 с.102
<b>Итоговое повторение 6 ч.</b>						
131			1	Повторение пройденного: «Что узнали? Чему научились?»		№ 32 с.102
132			1	Повторение «Нумерация. Сложение и вычитание»		№ 6 с.103
133			1	<b>Итоговая контрольная работа № 8</b>		
134			1	Анализ контрольной работы. Закрепление изученного		№ 8 с.104
135			1	Повторение «Умножение и деление. Геометрические фигуры.»		№ 4,5 с.109
136			1	Обобщающий урок .Игра «По океану математики»		