

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Калининская средняя общеобразовательная школа»

Принято на педагогическом совете  
Протокол № 8 от 21.06.2018 г.

«Утверждаю»  
Директор МОУ «Калининская СОШ»  
Е.Г. Борщевская  
Пр. № 268 от 31.08.2018 г..

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по учебному предмету

математика

**для 1 класса**

на 2018-2019 учебный год

Ф.И.О. разработчика: Пиняскина Светлана Алексеевна

Должность: учитель начальных классов

Категория: соответствие занимаемой должности

Калининское

2018

## Планируемые результаты освоения учебного предмета

### Личностные результаты:

готовность ученика целенаправленно использовать знания в учении и в повседневной жизни для исследования математической сущности предмета (явления, события, факта);  
способность характеризовать собственные знания по предмету, формулировать вопросы, устанавливать, какие из предложенных математических задач могут быть им успешно решены;  
познавательный интерес к математической науке.

### Метапредметные результаты:

способность анализировать учебную ситуацию с точки зрения математических характеристик, устанавливать количественные и пространственные отношения объектов окружающего мира;

строить алгоритм поиска необходимой информации, определять логику решения практической и учебной задачи;

умение моделировать - решать учебные задачи с помощью знаков (символов), планировать, контролировать и корректировать ход решения учебной задачи.

### Предметные результаты:

использование приобретенных математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также оценки их количественных и пространственных отношений.

овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, основами счета, измерений, прикидки результата и его оценки, наглядного представления данных в разной форме (таблицы, схемы, диаграммы), записи и выполнения алгоритмов.

приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач.

умения 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.

### К концу 1 класса учащиеся должны

#### знать:

Названия и последовательность чисел от 1 до 20.

Названия и обозначение действий сложения и вычитания; использовать при чтении числовых выражений термины «сумма», «разность», называть компоненты действий.

Геометрические фигуры: точку, отрезок, треугольник, четырехугольник (в том числе и прямоугольник), круг.

Таблицу сложения чисел в пределах 10 и соответствующие случаи вычитания.

#### уметь:

Считать предметы в пределах 20; читать, записывать и сравнивать числа в пределах 20.

Находить значение числового выражения в 1–2 действия в пределах 10 (без скобок).

Решать задачи в одно действие, раскрывающие конкретный смысл действий сложения и вычитания, а также задачи на нахождение числа, которое на несколько единиц больше (меньше) данного.

Измерять длину отрезка с помощью линейки, строить отрезок заданной длины.

Находить в объектах окружающего мира геометрические фигуры.

## **Содержание учебного предмета**

Учебник М.И. Моро, С.С.Волкова УМК «Школа России».

На изучение математики в 1 классе отводится 132 часа, из них на внутрипредметный модуль «Занимательная математика» - 20 часов. Изучение данного модуля направлено на использование в процессе изучения предмета проектной и исследовательской деятельности. Реализация данного модуля позволяет расширить и дополнить содержание предмета, а также формы и виды учебной деятельности для достижения планируемых результатов по математике.

### **Подготовка к изучению чисел. Пространственные и временные представления**

Сравнение предметов по размеру (больше – меньше, выше – ниже, длиннее – короче) и форме (круглый, квадратный, треугольный и др.). Пространственные представления, взаимное расположение предметов: вверху, внизу (выше, ниже), слева, справа левее, правее), перед, за, между, рядом. Направления движения: слева направо, справа налево, вверху вниз, снизу вверх. Временные представления: сначала, потом, до, после, раньше, позже. Сравнение групп предметов: больше, меньше, столько же, больше (меньше) на ...

### **Числа от 1 до 10. Число 0. Нумерация**

Названия, последовательность и обозначение чисел от 1 до 10. Счет реальных предметов и их изображений, движений, звуков и др. Получение числа прибавлением 1 к предыдущему числу, вычитанием 1 из числа, непосредственно следующего за ним при счете. Число 0. Его получение и обозначение. Сравнение чисел. Равенство, неравенство. Знаки  $>$  (больше),  $<$  (меньше),  $=$  (равно). Состав чисел 2, 3, 4, 5. Монеты в 1 р., 2 р., 5 р., 1 к., 5 к., 10 к. Точка. Линии: кривая, прямая. Отрезок. Ломаная. Многоугольник. Углы, вершины, стороны многоугольника. Длина отрезка. Сантиметр. Сравнение длин отрезков (на глаз, наложением, при помощи линейки с делениями); измерение длины отрезка, построение отрезка заданной длины. Решение задач в одно действие на сложение и вычитание (на основе счета предметов). *Проекты: «Математика вокруг нас. Числа в загадках, пословицах и поговорках.*

### **Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание**

Конкретный смысл и названия действий сложения и вычитания. Знаки  $+$  (плюс),  $-$  (минус),  $=$  (равно). Названия компонентов и результатов сложения и вычитания (их использование при чтении и записи числовых выражений). Нахождение значений числовых выражений в 1 – 2 действия без скобок. Переместительное свойство сложения. Приемы вычислений: а) при сложении – прибавление числа по частям, перестановка чисел; б) при вычитании – вычитание числа по частям и вычитание на основе знания соответствующего случая сложения. Таблица сложения в пределах 10. Соответствующие случаи вычитания. Сложение и вычитание с числом 0. Нахождение числа, которое на несколько единиц больше или меньше данного. Решение задач в одно действие на сложение и вычитание.

### **Числа от 1 до 20. Нумерация**

Названия и последовательность чисел от 1 до 20. Десятичный состав чисел от 11 до 20. Чтение и запись чисел от 11 до 20. Сравнение чисел. Сложение и вычитание вида  $10 + 7$ ,  $17 - 7$ ,  $17 - 10$ . Сравнение чисел с помощью вычитания. Единица времени: час. Определение времени по часам с точностью до часа. Единицы длины: сантиметр, дециметр. Соотношение между ними. Построение отрезков заданной длины. Единица массы: килограмм. Единица вместимости: литр.

### **Числа от 1 до 20. Табличное сложение и вычитание**

Сложение двух однозначных чисел, сумма которых больше чем 10, с использованием изученных приемов вычислений. Таблица сложения и соответствующие случаи вычитания. Решение задач в 1–2 действия на сложение и вычитание. *Проекты: «Математика вокруг нас. Форма, размер, цвет. Узоры и орнаменты». Контрольные работы: Итоговая контрольная работа за курс 1 класса.*

### **Итоговое повторение**

Числа от 1 до 20. Нумерация. Сравнение чисел. Табличное сложение и вычитание. Геометрические фигуры. Измерение и построение отрезков. Решение задач изученных видов.

## Тематическое планирование

№ п/п	Тема урока. Модуль «Занимательная математика»	Кол-во часов
1	2	3
1	Счёт предметов. Сравнение предметов и групп предметов	1
2	Счёт предметов (с использованием количественного и порядкового числительных)	1
3	Отношения «столько же», «больше», «меньше»	1
4	Временные представления (раньше, позже, сначала, потом)	1
5	Сравнение групп предметов. На сколько больше? На сколько меньше?	1
6	Уравнение предметов и групп предметов	1
7 М (1)	Математика для любознательных «Игры с геометрическими фигурами и предметами. Путешествие по клеточкам. Игра-путешествие	1
8	Много. Один. Цифра 1. Письмо цифры 1	1
9	Числа 1, 2. Цифра 2. Письмо цифры 2	1
10	Числа 1, 2, 3. Цифра 3. Письмо цифры 3	1
11 М (2)	Математика для любознательных «Игры с геометрическими фигурами и предметами. Путешествие по клеточкам. Игра «Следопыты»	1
12-13	Знаки: +, -, =. «Прибавить», «вычесть», «получиться» Составление и чтение равенств	2
14	Число 4. Письмо цифры 4	1
15	Отношения «длиннее», «короче», «одинаковые по длине»	1
16 М (3)	Математика для любознательных «Игры с числами и предметами»	1
17	Число 5. Письмо цифры 5 Числа от 1 до 5: получение, сравнение, запись, соотнесение числа и цифры. Состав числа 5 из двух слагаемых	1
18	Закрепление и обобщение знаний по теме «Числа 1-5. Состав чисел 2-5»	1
19	Точка. Линия: кривая, прямая. Отрезок	1
20 М (4)	Математика для любознательных «Игры с числами и предметами» Игра- расследование (в библиотеке)	1
21	Числа от 1 до 5: получение, сравнение, запись, соотнесение числа и цифры. Состав чисел от 2 до 5 из двух слагаемых	1
22	Знаки: < (больше), > (меньше), = (равно)	1
23	«Равенство», «неравенство»	1
24 М (5)	Математика для любознательных Длина. Отношения «длиннее», «короче», «одинаковые по длине» Многоугольники Научная лаборатория	1
25-28	«Точка. Кривая линия. Прямая линия». «Отрезок. Луч..Ломаная линия». «Многоугольник»	4
29	Числа 6, 7. Письмо цифры 6	1

30	Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Письмо цифры 7	1
31	Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Письмо цифры 6, 7	1
32	Числа 8, 9. Письмо цифры 8	1
33	Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Письмо цифры 9	1
34	Число 10. Запись числа 10	1
35	Числа от 1 до 10. Закрепление по теме «Числа от 1 до 10 и число 0»	1
36 М (6)	Математика для любознательных Единица длины - сантиметр. Игра-открытие	1
37	Сантиметр – единица измерения длины	1
38	Увеличить. Уменьшить. Измерение длины отрезков с помощью линейки	1
39	Число 0. Цифра 0	1
40	Сложение с нулём. Вычитание нуля	1
41 М (7)	Математика для любознательных Угадайки веселого Карандаша. Геометрические задачи» Творческая математическая мастерская	1
42	Диагностика знаний учащихся по теме «Числа от 1 до 10 и число 0»	1
43	Прибавить и вычесть число 1	1
44	Прибавить число 1	1
45	Вычесть число 1	1
46	Прибавить и вычесть число 2	1
47 М (8)	Математика для любознательных «Думай, считай, отгадывай. Логические задачи». Математический марафон	1
48	Задача (условие, вопрос)	1
49 М (9)	Математика для любознательных «Думай, считай, отгадывай. Логические задачи». Математический марафон	1
50	Прибавить и вычесть число 2. Составление и заучивание таблиц	1
51	Закрепление знаний по теме «Прибавить и вычесть число 2»	1
52	Присчитывание и отсчитывание по 2	1
53	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц (с одним множеством предметом)	1
54	Прибавить и вычесть число 3. Приёмы вычислений	1
55	Закрепление по теме «прибавить и вычесть число 3». Решение текстовых задач	1
56 М (10)	Математика для любознательных «Думай, считай, отгадывай. Логические задачи» Игра «Следопыт»	1
57	Прибавить и вычесть число 3. составление и заучивание таблиц	1
58	Сложение и соответствующие случаи состава чисел	1
59	Решение текстовых задач	1
60	Прибавить и вычесть число 3. Решение задач	1
61	Закрепление знаний по теме «Прибавить и вычесть число 3»	1
62 М (11)	Математика для любознательных «Думай, считай, отгадывай. Логические задачи» Математические соревнования	1
63	Решение задач изученных видов	1

64	Прибавить и вычесть числа 1, 2, 3. Решение задач	1
65	Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов)	1
66	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов)	1
67	Прибавить и вычесть число 4. Приёмы вычислений	1
68 М (12)	Математика для любознательных «Веселые углы» Игра «Чертежник»	1
69	Задачи на разностное сравнение чисел	1
70	Сравнение чисел. Решение задач на сравнение	1
71	Прибавить и вычесть число 4. Составление и заучивание таблиц	1
72	Прибавить и вычесть число 4. Составление и заучивание таблиц	1
73	Прибавить и вычесть числа 1, 2, 3, 4. Решение задач	1
74	Перестановка слагаемых и её применение для случаев прибавления 5, 6, 7, 8, 9	1
75	Перестановка слагаемых. Прибавить числа 5, 6, 7, 8, 9	1
76	Перестановка слагаемых. Прибавить числа 5, 6, 7, 8, 9. Составление таблицы сложения	1
77-78	Состав числа 10. Решение задач	2
79 М (13)	Математика для любознательных «Веселые углы» Игра «Веселые строители»	1
80	Решение задач на разностное сравнение	1
81 М (14)	Математика для любознательных «Веселые углы» театрализация	1
82	Связь между суммой и слагаемыми	1
83	Связь между суммой и слагаемыми	1
84	Решение задач и выражений	1
85	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность. Использование этих терминов при чтении записей	1
86	Вычитание из чисел 6, 7. Состав чисел 6, 7	1
87	Вычитание из чисел 6, 7. Связь сложения и вычитания	1
88	Вычитание из чисел 8, 9. Состав чисел 8, 9. Подготовка к введению задач в 2 действия	1
89	Вычитание из чисел 8, 9. Состав чисел 8, 9. Подготовка к введению задач в 2 действия	1
90	Вычитание из числа 10. Таблица сложения и соответствующие случаи вычитания	1
91 М (15)	Математика для любознательных Составление проекта: «Математика вокруг нас» Проект	1
92	Килограмм	1
93	Литр	1
94 М (16)	Математика для любознательных «Геометрические задачи-смекалки» Игра-поиск	2
95	Закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание чисел первого десятка»	
96	Итоговая контрольная работа	1
97	Названия и последовательность чисел	1
98	Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц	1

99	Чтение и запись чисел	1
100	Дециметр	1
101	Случаи сложения и вычитания, основанные на знаниях нумерации	1
102	Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20	1
103	Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20. Решение задач	1
104М (17)	Математика для любознательных «Задачки на развитие внимания, памяти, мышления» Игры - соревнования	1
105	Подготовка к введению задач в два действия	1
106-107 108	Подготовка к введению задач в два действия. Ознакомление с задачей в два действия Математика для любознательных «Единица длины дециметр. Соотношение между дециметром и сантиметром» Игра - исследование	3
109	Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток	1
110	Случаи сложения... + 2... + 3	1
111	Случаи сложения... + 4	1
112	Случаи сложения... + 5	1
113	Случаи сложения... + 6	1
114	Случаи сложения... + 7	1
115	Случаи сложения... +8, ... + 9	1
116	Таблица сложения	1
117	Решение задач и выражений	1
118М (18)	Математика для любознательных «Задачи, развивающие кругозор» Математический марафон	1
119	Прим вычитания числа по частям	1
120	Случаи вычитания 11 – ...	1
121	Случаи вычитания 12 – ...	1
122	Случаи вычитания 13 – ...	1
123	Случаи вычитания 14 – ...	1
124	Случаи вычитания 15 – ...	1
125	Случаи вычитания 16 – ...	1
126	Случаи вычитания 17 – ..., 18 – ...	1
127М (19)	Математика для любознательных «Задачки на развитие внимания, памяти, мышления» Игры - соревнования	1
128	Проверочная работа по теме «Табличное сложение и вычитание чисел»	1
129	Математика для любознательных «Форма, размер, цвет. Узоры и орнаменты из геометрических фигур». Творческая мастерская	1
130	Решение задач	1
131	Путешествие по таблице «Сложение и вычитание в пределах первого десятка»	1
132М (20)	Математика для любознательных Математический праздник	1

