**Пояснительная записка**

Рабочая программа по математике для 2 класса МОУ-СОШ № 8 ИМ. В.В. ТАЛАЛИХИНА разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, примерной программы по математике и программы «Математика», Г.В. Дорофеева, Т.Н. Мираковой, «Просвещение» 2014 г.

Программа реализуется по УМК «Перспектива». Для реализации содержания учебного предмета математика используется учебник Г.В. Дорофеева, Т.Н. Мираковой «Математика» для 2 класса.

**Место учебного предмета в учебном плане**

По учебному плану МОУ-СОШ № 8 ИМ. В.В. ТАЛАЛИХИНА на изучение предмета «Математика» во 2 классе отводится 136 ч (4 ч в неделю, 34 учебные недели).

**Тематическое планирование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Раздел, тема | Количество часов | Форма контроля |
| 1 | Числа от 1 до 20. Число 0. Сложение и вычитание. | 14 | Входная контрольная работа.Контрольная работа №1 «Повторение изученного в 1 классе».  |
| 2 | Числа от 1 до 20. Число 0. Умножение и деление.  | 26 | Контрольная работа №2 «Умножение». Контрольная работа №3 «Таблица умножения». |
| 3 | Числа от 1 до 20. Число 0. Деление.  | 21 | Контрольная работа №4 «Табличные случаи деления на 2 и на 3. Задачи на деление».Административный контроль по итогам 1 полугодия. Контрольная работа № 5. «Табличные случаи умножения и деления». |
| 4 | Числа от 0 до 100. Нумерация.  | 21 | Контрольная работа №6 «Умножение и деление круглых чисел». |
| 5 | Числа от 0 до 100. Сложение и вычитание.  | 38 | Контрольная работа №7 «Сложение и вычитание с переходом через десяток».Комплексная срезовая работа. |
| 6 | Числа от 0 до 100. Умножение и деление.  | 16 | Административный контроль по итогам года. Контрольная работа. |
|  | Итого | 136 | Из них 10 |

**Календарно-тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Дата по плану | Дата по факту | Тема | ЭОР |
| **Числа от 1 до 20. Число 0** **Сложение и вычитание (14 ч)**  |
| 1 | 02.09 |  | Сложение и вычитание чисел в пределах 20.  | Электронное приложение к учебнику Дорофеева Г.В., Мираковой Т.Н., Буки Т.Б. «Математика» |
| 2 | 03.09 |  | Компоненты действий сложения и вычитания.  | Электронное приложение к учебнику |
| 3 | 04.09 |  | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Составные задачи.  | Электронное приложение к учебнику |
| 4 | 06.09 |  | Входная контрольная работа. |  |
| 5 | 09.09 |  | Анализ входной контрольной работы. Луч.  |  |
| 6 | 10.09 |  | Направления и лучи.  | Электронное приложение к учебнику |
| 7 | 11.09 |  | Числовой луч.  |  |
| 8 | 13.09 |  | Нахождение суммы одинаковых слагаемых с помощью числового луча.  | Электронное приложение к учебнику |
| 9 | 16.09 |  | Использование числового луча для нахождения суммы одинаковых слагаемых. | Электронное приложение к учебнику |
| 10 | 17.09 |  | Обозначение луча. | Электронное приложение к учебнику |
| 11 | 18.09. |  | Замена числа суммой одинаковых слагаемых. Задачи в 2 действия.  |  |
| 12 | 20.09 |  | Угол. Обозначение угла. | Электронное приложение к учебнику |
| 13 | 23.09 |  | Сумма одинаковых слагаемых. |  |
| 14 | 24.09 |  | Контрольная работа №1. «Повторение изученного в 1 классе». |  |
| **Числа от 1 до 20. Число 0****Умножение и деление (26 ч)** |
| 15 | 25.09 |  | Анализ контрольной работы. Конкретный смысл действия умножения. | Электронное приложение к учебнику |
| 16 | 27.09 |  | Прием умножения с помощью сложения. |  |
| 17 | 30.09 |  | Умножение числа 2.  |  |
| 18 | 01.10 |  | Умножение числа 2. Задачи на нахождение произведения. | Электронное приложение к учебнику |
| 19 | 02.10 |  | Ломаная линия. Обозначение ломаной.  | Электронное приложение к учебнику |
| 20 | 04.10 |  | Многоугольник. | Электронное приложение к учебнику |
| 21 | 07.10 |  | Умножение числа 3. Задачи на нахождение произведения. | Электронное приложение к учебнику |
| 22 | 08.10 |  | Умножение числа 2 и числа 3.  |  |
| 23 | 14.10 |  | Куб. Задачи на нахождение произведения. | Электронное приложение к учебнику |
| 24 | 15.10 |  | Значения числовых выражений в 2 действия. Числовой луч. |  |
| 25 | 16.10 |  | Умножение числа 4. |  |
| 26 | 18.10 |  | Умножение числа 4. Задачи на нахождение произведения. Проверочная работа. Устные арифметические действия в пределах 20. | Электронное приложение к учебнику |
| 27 | 21.10 |  | Множители. Произведение. | Электронное приложение к учебнику |
| 28 | 22.10 |  | Контрольная работа №2 «Умножение».  |  |
| 29 | 23.10 |  | Анализ контрольной работы.Задачи на нахождение произведения. |  |
| 30 | 25.10 |  | Умножение числа 5. |  |
| 31 | 28.10 |  | Умножение числа 5. Использование терминов «множители» и «произведение» при чтении записей. | Электронное приложение к учебнику |
| 32 | 29.10 |  | Умножение числа 6. |  |
| 33 | 30.10 |  | Умножение числа 6. Использование терминов «множители» и «произведение» при чтении записей. | Электронное приложение к учебнику |
| 34 | 01.11 |  | Умножение чисел 0 и 1. | Электронное приложение к учебнику |
| 35 | 05.11 |  | Умножение чисел 7, 8, 9 и 10.  |  |
| 36 | 06.11 |  | Задачи на нахождение произведения. Проверочная работа. Текстовые простые задачи.  |  |
| 37 | 08.11 |  | Анализ проверочной работы. Таблица умножения в пределах 20.  |  |
| 38 | 11.11 |  | Урок повторения и самоконтроля по теме «Таблица умножения в пределах 20». |  |
| 39 | 12.11 |  | Контрольная работа №3. «Таблица умножения». |  |
| 40 | 13.11 |  | Анализ контрольной работы. Практическая работа «Куб». |  |
| **Числа от 1 до 20. Число 0****Деление (21ч)** |
| 41 | 15.11 |  | Задачи на деление. |  |
| 42 | 18.11 |  | Деление. |  |
| 43 | 19.11 |  | Таблица деления на 2. |  |
| 44 | 25.11 |  | Деление на 2. |  |
| 45 | 26.11 |  | Пирамида. Задачи на деление. | Электронное приложение к учебнику |
| 46 | 27.11 |  | Таблица деления на 3.  |  |
| 47 | 29.11 |  | Деление на 3. Проверочная работа. |  |
| 48 | 02.12 |  | Анализ проверочной работы. Задачи на деление. |  |
| 49 | 03.12 |  | Контрольная работа №4 «Табличные случаи деления на 2 и на 3. Задачи на деление» |  |
| 50 | 04.12 |  | Анализ контрольной работы Делимое. Делитель. Частное. | Электронное приложение к учебнику |
| 51 | 06.12 |  | Задачи на деление. Использование терминов «делимое» и «делитель» при чтении записей. |  |
| 52 | 09.12 |  | Деление на 4. Таблица деления на 4. Связь деления и умножения. |  |
| 53 | 10.12 |  | Деление на 5. Таблица деления на 5. Задачи на деление. |  |
| 54 | 11.12 |  | Порядок выполнения действий. |  |
| 55 | 13.12 |  | Числовое выражение. Порядок выполнения действий. |  |
| 56 | 16.12 |  | Деление на 6. |  |
| 57 | 17.12 |  | Проверка деления умножением. | Электронное приложение к учебнику |
| 58 | 18.12 |  | Административный контроль по итогам 1 полугодия. Контрольная работа № 5. «Табличные случаи умножения и деления». |  |
| 59 | 20.12 |  | Анализ контрольной работы. Практическая работа «Пирамида». |  |
| 60 | 23.12 |  | Деление на 7, 8, 9 и 10. |  |
| 61 | 24.12 |  | Табличные случаи умножения и деления.  |  |
| **Числа от 0 до 100****Нумерация (21ч)** |
| 62 | 25.12 |  | Счет десятками. | Электронное приложение к учебнику |
| 63 | 27.12 |  | Круглые числа. |  |
| 64 | 10.01 |  | Действия с круглыми числами. | Электронное приложение к учебнику |
| 65 | 13.01 |  | Способ образования чисел, которые больше 20. | Электронное приложение к учебнику |
| 66 | 14.01 |  | Образование чисел, которые больше 20. | Электронное приложение к учебнику |
| 67 | 15.01 |  | Десятичный состав чисел, которые больше 20. |  |
| 68 | 17.01 |  | Числа, которые больше 20. Закрепление. |  |
| 69 | 20.01 |  | Старинные меры длины. | Электронное приложение к учебнику |
| 70 | 21.01 |  | Старинные меры длины. Закрепление. |  |
| 71 | 22.01 |  | Метр. | Электронное приложение к учебнику |
| 72 | 24.01 |  | Соотношение метра с сантиметром и дециметром. Проверочная работа. Текстовые задачи. |  |
| 73 | 27.01 |  | Пиктограмма. |  |
| 74 | 28.01 |  | Столбчатая диаграмма. | Электронное приложение к учебнику |
| 75 | 29.01 |  | Приемы умножения круглых чисел. | Электронное приложение к учебнику |
| 76 | 31.01 |  | Умножение круглых чисел. |  |
| 77 | 03.02 |  | Приемы деления круглых чисел. | Электронное приложение к учебнику |
| 78 | 04.02 |  | Деление круглых чисел. Проверочная работа. |  |
| 79 | 05.02 |  | Анализ проверочной работы. Умножение и деление круглых чисел. Составные задачи. | Электронное приложение к учебнику |
| 80 | 07.02 |  | Контрольная работа №6. «Умножение и деление круглых чисел». |  |
| 81 | 10.02 |  | Анализ контрольной работы. Умножение и деление круглых чисел. |  |
| 82 | 11.02 |  | Практическая работа «Складывание модели куба из разных фигур». |  |
| **Числа от 0 до 100****Сложение и вычитание (38 ч)** |
| 83 | 12.02 |  | Сложение без перехода через десяток вида 35+2, 2+35. | Электронное приложение к учебнику |
| 84 | 14.02 |  | Сложение без перехода через десяток вида 60+24, 24+60. Устные и письменные приемы. | Электронное приложение к учебнику |
| 85 | 17.02 |  | Сложение без перехода через десяток. Закрепление. |  |
| 86 | 18.02 |  | Сложение без перехода через десяток. Устные и письменные приемы. Проверочная работа. |  |
| 87 | 19.02 |  | Анализ проверочной работы. Устные и письменные приемы сложения без перехода через десяток. |  |
| 88 | 25.02 |  | Вычитание без перехода через десяток вида 56-20, 56-2. | Электронное приложение к учебнику |
| 89 | 26.02 |  | Вычитание без перехода через десяток.Составные задачи. | Электронное приложение к учебнику |
| 90 | 28.02 |  | Составные задачи на нахождение части от числа. Проверочная работа. Арифметические действия вида 36 плюс/минус 20, 25 плюс/минус 4, 44 плюс/минус 12. |  |
| 91 | 02.03 |  | Действия с величинами. Ломаные линии. |  |
| 92 | 03.03 |  | Письменные приемы сложения и вычитания без перехода черездесяток.  |  |
| 93 | 04.03 |  | Письменные приемы сложения с переходом через десяток вида 26+4. | Электронное приложение к учебнику |
| 94 | 06.03 |  | Сложение и вычитание без перехода через десяток. Проверочная работа. |  |
| 95 | 10.03 |  | Анализ проверочной работы. Письменные приемы сложения спереходом через десяток вида 34+16, 12+48. | Электронное приложение к учебнику |
| 96 | 11.03 |  | Скобки. | Электронное приложение к учебнику |
| 97 | 13.03 |  | Выражения со скобками. |  |
| 98 | 16.03 |  | Письменные приемы вычитания вида 35-15. |  |
| 99 | 17.03 |  | Устные и письменные приемы вычитания вида 30-4. |  |
| 100 | 18.03 |  | Числовые выражения. | Электронное приложение к учебнику |
| 101 | 20.03 |  | Запись решения задачи с помощью числового выражения. |  |
| 102 | 23.03 |  | Устные и письменные приемы вычитания вида 60-17. |  |
| 103 | 24.03 |  | Письменные приемы сложения с переходом через десяток вида 38+14. | Электронное приложение к учебнику |
| 104 | 25.03 |  | Устные и письменные приемы сложения и вычитания. |  |
| 105 | 27.03 |  | Длина ломаной. Проверочная работа. Геометрические фигуры и величины. | Электронное приложение к учебнику |
| 106 | 30.03 |  | Контрольная работа №7 «Сложение и вычитание с переходом через десяток». |  |
| 107 | 31.03 |  | Анализ контрольной работы. Письменные приемы вычитания с переходом через десяток вида 32-5, 51-27. | Электронное приложение к учебнику |
| 108 | 01.04 |  | Письменные приемы вычитания с переходом через десяток вида 32-5, 51-27. Закрепление. |  |
| 109 | 03.04 |  | Задачи на нахождение неизвестного слагаемого. |  |
| 110 | 06.04 |  | Сложение и вычитание двузначных чисел.  |  |
| 111 | 07.04 |  | Взаимно-обратные задачи. |  |
| 112 | 13.04 |  | Рисуем диаграммы. | Электронное приложение к учебнику |
| 113 | 14.04 |  | Прямой угол.  | Электронное приложение к учебнику |
| 114 | 15.04 |  | Сложение и вычитание двузначных чисел.Проверочная работа. Арифметические действия без перехода через десяток. |  |
| 115 | 17.04 |  | Анализ проверочной работы.Сложение и вычитание двузначных чисел. |  |
| 116 | 20.04 |  | Прямоугольник. Квадрат. |  |
| 117 | 21.04 |  | Прямоугольник. Квадрат. Периметр. |  |
| 118 | 22.04 |  | Комплексная срезовая работа. |  |
| 119 | 24.04 |  | Прямоугольник. Квадрат. Периметр многоугольника. |  |
| 120 | 27.04 |  | Периметр многоугольника. |  |
| **Числа от 0 до 100****Умножение и деление (16ч)** |
| 121 | 28.04 |  | Переместительное свойство умножения. | Электронное приложение к учебнику |
| 122 | 29.04 |  | Умножение на 0 и на 1. | Электронное приложение к учебнику |
| 123 | 06.05 |  | Час. Минута. Задачи на нахождение времени. | Электронное приложение к учебнику |
| 124 | 08.05 |  | Определение времени по часам. Задачи на нахождение времени. | Электронное приложение к учебнику |
| 125 | 11.05 |  | Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз. |  |
| 126 | 12.05 |  | Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз. |  |
| 127 | 13.05 |  | Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз. Закрепление. | Электронное приложение к учебнику |
| 128 | 15.05 |  | Повторение приемов сложения и вычитания. Составные задачи. |  |
| 129 | 18.05 |  | Административный контроль по итогам года. Контрольная работа. |  |
| 130 | 19.05 |  | Анализ контрольной работы. Практическая работа «Построение диаграммы». |  |
| 131 | 20.05 |  | Увеличение и уменьшение числа в несколько раз. Задачи в 2 действия. | Электронное приложение к учебнику |
| 132 | 22.05 |  | Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз. |  |
| 133 | 25.05 |  | Табличные случаи умножения и деления. |  |
| 134 | 26.05 |  | Умножение и деление круглых чисел. |  |
| 135 | 27.05 |  | Урок повторения и самоконтроля по теме «Умножение и деление». |  |
| 136 | 29.05 |  | Игра-путешествие «В стране «Математика». |  |

**Список литературы для учителя**

1. Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н., Бука Т.Б. Математика. Учебник. 2 класс, в 2-х частях, М.: Издательство «Просвещение», 2017 г.
2. Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н., Бука Т.Б. Математика. Рабочая тетрадь. 2 класс, в 2-х частях. М.: Издательство «Просвещение» 2018 г.
3. Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н. Математика. Методические рекомендации. 2 класс. М.: Издательство «Просвещение» 2016 г.

**Список литературы для обучающегося**

1. Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н., Бука Т.Б. Математика. Учебник. 2 класс, в 2-х частях, М.: Издательство «Просвещение», 2017 г.
2. Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н., Бука Т.Б. Математика. Рабочая тетрадь. 2 класс, в 2-х частях. М.: Издательство «Просвещение» 2018 г.

**Перечень WEB-сайтов для дополнительного образования по предмету**

1. Сайт Министерства образования и науки РФ [http://www.mon.gov.ru](http://www.mon.gov.ru/)
2. Газета «Математика» Издательский Дом «Первое сентября»

[http://www.math.1september.ru](http://www.math.1september.ru/)

1. Математика в школе - консультационный центр [http://www.school.msu.ru](http://www.school.msu.ru/)

СОГЛАСОВАНО

зам. директора по УВР

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Ю. А. Сафронова

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

СОГЛАСОВАНО

руководитель ШМО

учителей начальных классов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.М.Жучкова

Протокол от

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

№\_\_\_\_\_