**Тематическое планирование**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного общеобразовательного стандарта начального общего образования, Концепцией духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, примерной программы по русскому языку для начального общего образования и на основе авторской   программы М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова и др. «Математика» (Рабочие программы. Предметная линия М 34 учебников системы «Школа России». 1—4 классы: пособие для учителей общеобразовательных. организаций/[М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова и др.]. — М.: Просвещение, 2014.)

На изучение предмета во 2-м классе отводится 4 часа в неделю, всего 136 часов в год.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № раздела | Наименование разделов | Учебные часы | Контрольные работы |
| I | Числа от 1 до 100. Нумерация | 16 | 1 + стартовая |
| II | Сложение и вычитание чисел. (1 часть) | 20 | 2 |
| III | Сложение и вычитание чисел. (2 часть) | 27 | 2 + 2 м.д. |
| IV | Сложение и вычитание чисел. (3 часть) | 24 | 2 + 2 м.д. |
| V | Табличное умножение и деление чисел. (1 часть) | 17 | 1 |
| VI | Табличное умножение и деление чисел. (2 часть) | 8 | - |
| VII | Табличное умножение и деление чисел. (3 часть) | 14 | 1 + ИККР |
| VIII | Повторение. | 10 | 1 |
|  | **Итого:** | **136** | **10 + стартовая, ИККР** |

Для реализации Рабочей программы используется учебно-методический комплект «Школа России».

Учебник:

- М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова, С.И. Волкова, С.В. Степанова. Математика. Учебник. 2 класс В 2 ч. Ч 1. - М. Просвещение, 2014.

**Календарно-тематический план**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | | Тема урока | кол-во  часов | план  по неделям | Дата выполнения | | Примечание |
| план | факт | план | факт |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
|  |  | **Раздел: Числа от 1 до 100. Нумерация.** | **16** |  |  |  |  |
| 1 |  | Числа от 1 до 20. | 1  3-4 | 1 неделя |  |  |  |
| 2 |  | Состав числа. Сложение и вычитание с переходом через десяток. | 1  4-5 | 1 неделя |  |  |  |
| 3 |  | Десяток. Счёт десятками до 100. | 1  6 | 1 неделя |  |  |  |
| 4 |  | Устная нумерация чисел от 11 до 100. Образование и чтение чисел. | 1  7 | 1 неделя |  |  |  |
| 5 |  | Письменная нумерация чисел до 100. | 1  8 | 2 неделя |  |  |  |
| 6 |  | Однозначные и двузначные числа. | 1  9 | 2 неделя |  |  |  |
| 7 |  | Единицы измерения длины: миллиметр. | 1  10-11 | 2 неделя |  |  |  |
| 8 |  | Наименьшее трёхзначное число. Сотня.  ***Стартовая работа.*** | 1  12 | 2 неделя |  |  |  |
| 9 |  | Метр. Таблица единиц длины. | 1  13 | 3 неделя |  |  |  |
| 10 |  | **Входная административная контрольная работа.** | 1 | 3 неделя |  |  |  |
| 11 |  | Анализ контрольной работы. Случаи сложения и вычитания вида: 30 + 5; 35 – 5; 35 - 30. | 1  14 | 3 неделя |  |  |  |
| 12 |  | Замена двузначного числа суммой разрядных слагаемых. | 1  15 | 3 неделя |  |  |  |
| 13 |  | Рубль. Копейка. Решение текстовых задач. | 1  16 | 4 неделя |  |  |  |
| 14 |  | Соотношения между единицами стоимости. Решение текстовых задач. | 1  17 | 4 неделя |  |  |  |
| 15 |  | Повторение пройденного материала. Решение выражений и задач. | 1  20 | 4 неделя |  |  |  |
| 16 |  | Закрепление пройденного материала.  ***Самостоятельная работа.*** | 1  21 | 4 неделя |  |  |  |
|  |  | **Раздел: Сложение и вычитание чисел.** | **20** |  |  |  |  |
| 17 |  | Задачи, обратные данной. | 1  26 | 4 неделя |  |  |  |
| 18 |  | Сумма и разность отрезков. Решение задач на нахождение неизвестного слагаемого. | 1  27 | 5 неделя |  |  |  |
| 19 |  | Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого. | 1  28 | 5 неделя |  |  |  |
| 20 |  | Решение задач на нахождение неизвестного вычитаемого. | 1  29 | 5 неделя |  |  |  |
| 21 |  | Закрепление изученного. ***Самостоятельная работа.*** | 1  30 | 5 неделя |  |  |  |
| 22 |  | Час. Минута. Соотношение ***1ч = 60 мин.*** Определение времени по часам. | 1  31 | 6 неделя |  |  |  |
| 23 |  | Длина ломаной. Решение задач в два действия. | 1  32-33 | 6 неделя |  |  |  |
| 24 |  | Длина ломаной. Виды линий. Сравнение их длин. | 1  34-35 | 6 неделя |  |  |  |
| 25 |  | Порядок выполнения действий при вычислениях. Скобки. | 1  38-39 | 6 неделя |  |  |  |
| 26 |  | Итоговая административная работа за 1 четверть. | 1 | 7 неделя |  |  |  |
| 27 |  | Анализ контрольной работы. Числовые выражения. | 1  40 | 7 неделя |  |  |  |
| 28 |  | Порядок выполнения действий в числовых выражениях. Сравнение числовых выражений. | 1  41 | 7 неделя |  |  |  |
| 29 |  | **Тематическая контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание чисел».** | 1 | 7 неделя |  |  |  |
| 30 |  | Анализ контрольной работы. Периметр многоугольника. Решение выражений и задач изученных видов. | 1  42-43 | 8 неделя |  |  |  |
| 31 |  | Сочетательное свойство сложения. | 1  44 | 8 неделя |  |  |  |
| 32 |  | Переместительное свойство сложения. | 1  45 | 8 неделя |  |  |  |
| 33 |  | Применение свойств сложения для рационализации вычислений. | 1  46 | 9 неделя |  |  |  |
| 34 |  | Вычисление выражений удобным способом. | 1  46-47 | 9 неделя |  |  |  |
| 35 |  | Повторение пройденного материала. Учебный практикум. | 1  52-53 | 9 неделя |  |  |  |
| 36 |  | Закрепление пройденного материала.  ***Самостоятельная работа.*** | 1  54-56 | 9 неделя |  |  |  |
|  |  | **Раздел: Сложение и вычитание чисел.** | **27** |  |  |  |  |
| 37 |  | Устные вычисления. | 1  57 | 10 неделя |  |  |  |
| 38 |  | Устные приёмы сложения для случаев вида  ***36+2, 36+20, 60+18.*** | 1  58 | 10 неделя |  |  |  |
| 39 |  | Устные приёмы вычитания для случаев вида  ***36 – 2 , 36 – 20.*** | 1  59 | 10 неделя |  |  |  |
| 40 |  | Устные приёмы сложения вида ***26 + 4; 95 + 5*** | 1  60 | 10 неделя |  |  |  |
| 41 |  | Устные приёмы вычислений для случаев ***30-7.***  **Административный математический диктант №1** | 1  61 | 11 неделя |  |  |  |
| 42 |  | Устные приёмы вычислений для случаев вида ***60-24.*** | 1  62 | 11 неделя |  |  |  |
| 43 |  | Решение задач различных видов. Письменное оформление задач. | 1  63 | 11 неделя |  |  |  |
| 44 |  | Решение выражений и задач различных видов.  ***Самостоятельная работа.*** | 1  64 | 11 неделя |  |  |  |
| 45 |  | Закрепление пройденного материала. Учебный практикум.  Запись решения задачи выражением. | 1  65 | 12 неделя |  |  |  |
| 46 |  | **Тематическая контрольная работа по теме: «Устное сложение и вычитание»** | 1 | 12 неделя |  |  |  |
| 47 |  | Анализ контрольной работы. Устные приёмы сложения вида ***26+7.*** | 1  66 | 12 неделя |  |  |  |
| 48 |  | Устные приёмы вычитания вида ***35-7.*** | 1  67 | 12 неделя |  |  |  |
| 49 |  | Закрепление изученных приёмов сложения и вычитания. | 1  68-69 | 13 неделя |  |  |  |
| 50 |  | Решение выражений и задач изученных видов.  Учебный практикум. | 1  72-73 | 13 неделя |  |  |  |
| 51 |  | Повторение пройденного материала.  ***Самостоятельная работа.*** | 1  74-75 | 13 неделя |  |  |  |
| 52 |  | Буквенные выражения с переменной вида:  ***а + 12; в -15; 48 - с*** | 1  76-77 | 13 неделя |  |  |  |
| 53 |  | Буквенные выражения с переменной вида:  ***а + 12; в -15; 48 - с*** | 1  78-79 | 14 неделя |  |  |  |
| 54 |  | **Итоговая административная контрольная работа за полугодие.** | 1 | 14 неделя |  |  |  |
| 55 |  | Анализ контрольной работы. Уравнение. | 1  80 | 14 неделя |  |  |  |
| 56 |  | Решение уравнений. Письменная запись выражений под диктовку. | 1  81 | 14 неделя |  |  |  |
| 57 |  | Равенства и неравенства. Решение задач разными способами. | 1  82 | 15 неделя |  |  |  |
| 58 |  | Решение уравнений. Решение задач разными способами. | 1  83 | 15 неделя |  |  |  |
| 59 |  | Проверка сложения вычитанием. | 1  84-85 | 15 неделя |  |  |  |
| 60 |  | Проверка вычитания сложением и вычитанием. | 1  86-87 | 15 неделя |  |  |  |
| 61 |  | Закрепление пройденного материала. Учебный практикум. | 1  88-89 | 16 неделя |  |  |  |
| 62 |  | Обобщение учебного материала. Решение выражений и задач изученного вида. Итоговый урок. | 1  90-91 | 16 неделя |  |  |  |
| 63 |  | Повторение пройденного материала. Решение задач разными способами. | 1  92-93 | 16 неделя |  |  |  |
|  |  | **Раздел: Сложение и вычитание чисел.** | **24** |  |  |  |  |
| 64 |  | Письменный приём сложения вида ***45+23.*** | 1  4 | 16 неделя |  |  |  |
| 65 |  | Письменный приём вычитания вида ***57-26.*** | 1  5 | 17 неделя |  |  |  |
| 66 |  | Повторение письменных приёмов сложения и вычитания. | 1  6 | 17 неделя |  |  |  |
| 67 |  | Проверка сложения и вычитания. Решение задач изученных видов. | 1  7 | 17 неделя |  |  |  |
| 68 |  | Угол. Виды углов. | 1  8-9 | 17 неделя |  |  |  |
| 69 |  | Решение задач изученных видов.  ***Самостоятельная работа.*** | 1  10-11 | 18 неделя |  |  |  |
| 70 |  | Письменный приём сложения вида ***37+48.*** | 1  12 | 18 неделя |  |  |  |
| 71 |  | Письменный приём сложения вида ***37+53.*** | 1  13 | 18 неделя |  |  |  |
| 72 |  | Прямоугольник. Виды четырёхугольников. | 1  14-15 | 18 неделя |  |  |  |
| 73 |  | Письменный приём сложения вида ***87+13.*** | 1  16-17 | 19 неделя |  |  |  |
| 74 |  | **Тематическая контрольная работа по теме: «Письменные приёмы сложения и вычитания».** | 1 | 19 неделя |  |  |  |
| 75 |  | Анализ контрольной работы. Письменный приём вычислений вида: ***32 + 8; 40-8.*** | 1  17-18 | 19 неделя |  |  |  |
| 76 |  | Письменный приём вычитания вида ***50-24.*** | 1  19 | 19 неделя |  |  |  |
| 77 |  | Закрепление приёмов вычитания и сложения.  ***Самостоятельная работа.*** | 1  22-23 | 20 неделя |  |  |  |
| 78 |  | Закрепление пройденного материала. Письменные вычисления изученных случаев. | 1  24-25 | 20 неделя |  |  |  |
| 79 |  | Письменные вычисления изученных случаев. | 1  26-27 | 20 неделя |  |  |  |
| 80 |  | Письменный приём вычитания вида ***52-24.*** | 1  29 | 20 неделя |  |  |  |
| 81 |  | Повторение письменных приёмов сложения и вычитания. | 1  30 | 21 неделя |  |  |  |
| 82 |  | Повторение письменных приёмов сложения и вычитания.  **Административный математический диктант № 2** | 1  31 | 21 неделя |  |  |  |
| 83 |  | **Тематическая контрольная работа по теме: «Письменные приёмы сложения и вычитания».** | 1 | 21 неделя |  |  |  |
| 84 |  | Анализ контрольной работы. Прямоугольник. Свойство противоположных сторон прямоугольника. | 1  32-33 | 21 неделя |  |  |  |
| 85 |  | Квадрат. Решение текстовых задач изученных видов. | 1  34-35 | 22 неделя |  |  |  |
| 86 |  | Повторение пройденного материала. Учебный практикум. | 1  40-41 | 22 неделя |  |  |  |
| 87 |  | Решение примеров и задач изученных видов. Закрепление пройденного материала. | 1  42-43 | 22 неделя |  |  |  |
|  |  | **Раздел: Умножение и деление чисел от 1 до 100 .** | **17** |  |  |  |  |
| 88 |  | Решение задач разных видов выражением. | 1  44-45 | 22 неделя |  |  |  |
| 89 |  | Умножение. Конкретный смысл действия умножения. | 1  48 | 23 неделя |  |  |  |
| 90 |  | Связь умножения со сложением. | 1  49 | 23 неделя |  |  |  |
| 91 |  | Знак действия умножения. Результат умножения. | 1  50 | 23 неделя |  |  |  |
| 92 |  | Решение задач с применением вычислений умножения. | 1  51 | 23 неделя |  |  |  |
| 93 |  | Периметр прямоугольника. Решение задач на нахождение периметра прямоугольника. | 1  52 | 24 неделя |  |  |  |
| 94 |  | Умножение на 1 и на 0. | 1  53 | 24 неделя |  |  |  |
| 95 |  | Название компонентов умножения.  ***Самостоятельная работа.*** | 1  54-55 | 24 неделя |  |  |  |
| 96 |  | Переместительное свойство умножения. | 1  56 | 24 неделя |  |  |  |
| 97 |  | Решение примеров и задач изученных видов. Учебный практикум. | 1  57 | 25 неделя |  |  |  |
| 98 |  | **Итоговая административная контрольная работа за 3 четверть.** | 1 | 25 неделя |  |  |  |
| 99 |  | Анализ контрольной работы. Деление. | 1  58 | 25 неделя |  |  |  |
| 100 |  | Конкретный смысл деления. | 1  59 | 25 неделя |  |  |  |
| 101 |  | Задачи на пропорциональное деление. | 1  60 | 26 неделя |  |  |  |
| 102 |  | Задачи, раскрывающие смысл действия деления. | 1  61 | 26 неделя |  |  |  |
| 103 |  | Названия компонентов деления. Решение задач, раскрывающие смысл действия деления. | 1  62 | 26 неделя |  |  |  |
| 104 |  | Повторение пройденного материала. Учебный практикум. | 1  63 | 26 неделя |  |  |  |
|  |  | **Раздел: Табличное умножение и деление** | **8** |  |  |  |  |
| 105 |  | Повторение пройденного материала. Решение выражений и задач. | 1  66-68 | 27 неделя |  |  |  |
| 106 |  | Повторение пройденного материала. Решение выражений и задач. | 1  68-70 | 27неделя |  |  |  |
| 107 |  | Взаимосвязь между компонентами умножения. | 1  72 | 27 неделя |  |  |  |
| 108 |  | Связь между компонентами и результатом умножения. | 1  73 | 27 неделя |  |  |  |
| 109 |  | Приём умножения и деления на число 10. | 1  74 | 28 неделя |  |  |  |
| 110 |  | Задачи с величинами: цена, количество, стоимость. | 1  75 | 28 неделя |  |  |  |
| 111 |  | Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого. | 1  76 | 28 неделя |  |  |  |
| 112 |  | Повторение изученного материала. Решение выражений и задач изученных видов. ***Самостоятельная работа.*** | 1  77 | 28 неделя |  |  |  |
|  |  | **Раздел: Табличное умножение и деление.** | **14** |  |  |  |  |
| 113 |  | Умножение числа 2. Умножение на 2. | 1  80 | 29 неделя |  |  |  |
| 114 |  | Умножение числа 2. Умножение на 2. | 1  81 | 29 неделя |  |  |  |
| 115 |  | Равенство из таблиц умножения. ИККР. | 1  82 | 29 неделя |  |  |  |
| 116 |  | Деление на 2. | 1  83 | 29 неделя |  |  |  |
| 117 |  | Закрепление таблицы умножения и деления на 2. | 1  84 | 30 неделя |  |  |  |
| 118 |  | Повторение пройденного материала. Выражения с именованными числами. | 1  85 | 30 неделя |  |  |  |
| 119 |  | Решение выражений и задач изученных видов. Учебный практикум. | 1  88-89 | 30 неделя |  |  |  |
| 120 |  | Умножение числа 3. Умножение на 3.  ***Самостоятельная работа.*** | 1  89-90 | 30 неделя |  |  |  |
| 121 |  | Умножение числа 3. Умножение на 3. | 1  91 | 31 неделя |  |  |  |
| 122 |  | Деление на 3. | 1  92-93 | 31 неделя |  |  |  |
| 123 |  | Деление на 3. | 1  92-93 | 31 неделя |  |  |  |
| 124 |  | Повторение изученного материала. Решение выражений и задач. | 1  94 | 31 неделя |  |  |  |
| 125 |  | Повторение изученного материала. Учебный практикум. | 1  94 | 32 неделя |  |  |  |
| 126 |  | **Тематическая контрольная работа по теме: «Табличное умножение и деление».** | 1 | 32 неделя |  |  |  |
|  |  | **Раздел: Повторение.** | **10** |  |  |  |  |
| 127 |  | Анализ контрольной работы. Повторение изученного материала. | 1  96-97 | 32 неделя |  |  |  |
| 128 |  | Повторение изученного материала. Решение выражений и задач разных видов. | 1  97-98 | 32 неделя |  |  |  |
| 129 |  | Повторение изученного материала. Решение выражений и задач разных видов. | 1  98-99 | 33 неделя |  |  |  |
| 130 |  | **Итоговая административная контрольная работа за учебный год.** | 1 | 33 неделя |  |  |  |
| 131 |  | Повторение: нумерация; числовые и буквенные выражения. | 1  102-103 | 33 неделя |  |  |  |
| 132 |  | Сложение и вычитание в пределах 100. | 1  104-105 | 33 неделя |  |  |  |
| 133 |  | Решение изученных задач разных видов. | 1  106-107 | 34 неделя |  |  |  |
| 134 |  | Единицы измерений массы. Решение задач изученных видов. | 1  108 | 34 неделя |  |  |  |
| 135 |  | Длина отрезка. Единицы длины. Геометрические фигуры. | 1  109 | 34 неделя |  |  |  |
| 136 |  | Закрепление пройденного материла. Итоговый урок за год | 1 | 34 неделя |  |  |  |