РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

1 вида по математике

Ступень обучения - начальное общее образование

3 класс Количество часов — 136 часов

Уровень - базовый

Составитель: Сухина Елена Анатольевна

Рабочая программа 1 вида разработана на основе программы «Учусь учиться» курса математики для 1 -4 классов начальной школы по образовательной системе деятельностного метода обучения «Школа 2100...», автор Л.Г. Петерсон, М.: Академия, 2007

Таблица тематического распределения количества часов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Разделы, темы | Количество часов | |
| Кол-во часов по программе | Кол-во часов по КТП |
| 1 | Повторение | 2 |  |
| 2 | Множество | 8 |  |
| 3 | Пересечение и объединение множеств. | 8 |  |
| 4 | Классификация | 2 |  |
| 5 | Нумерация | 5 |  |
| 6 | Сложение и вычитание многозначных чисел. | 6 |  |
| 7 | Умножение и деление круглых чисел. | 5 |  |
| 8 | Единицы длины | 3 |  |
| 9 | Единицы массы | 4 |  |
| 10 | Умножение на однозначное число | 5 |  |
| 11 | Деление на однозначное число. | 9 |  |
| 12 | Деление с остатком. | 3 |  |
| 13 | Симметрия | 4 |  |
| 14 | Меры времени. | 7 |  |
| 15 | Переменная | 6 |  |
| 16 | Уравнения. | 6 |  |
| 17 | Формулы площади, периметра, объёма. | 6 |  |
| 18 | Формула пути | 4 |  |
| 19 | Решение задач на движение. | 9 |  |
| 20 | Умножение. Формула стоимости. | 6 |  |
| 21 | Умножение на трёхзначное число. | 4 |  |
| 22 | Формула работы | 5 |  |
| 23 | Формула произведения. Классификация задач. | 5 |  |
| 24 | Умножение многозначных чисел. | 4 |  |
| 25 | Повторение. Решение задач. | 4 |  |
| 26 | Повторение. Умножение и деление. | 6 |  |
|  | **Итого** | **136 часов** |  |

Рабочая программа 1 вида разработана на основе авторской программы по математике «Учусь учиться» курса математики для 1 -4 классов начальной школы по образовательной системе деятельностного метода обучения «Школа 2000...», автор Л.Г.Петерсон, М.: Академия, 2007.

1. Содержание обучения, перечень практических работ, требования к подготовке учащихся по предмету в полном объеме совпадают с авторской программой по предмету.
2. Список рекомендуемой учебно-методической литературы

Программа обеспечена учебно-методическим комплектом «Математика» автор Л.Г. Петерсон для 1 -4 класс (издательство «Ювента»)

1. Л.Г. Петерсон «Математика», в 3-х частях, М.: Ювента, 2010
2. Л.Г. Петерсон «Самостоятельные и контрольные работы по математике», М.: Ювента, 2010
3. Л.Г. Петерсон, И.Г. Липактникова «Устные упражнения на уроках математики», М.: Ювента, 2009

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № |  | **Содержание (разделы, темы)** | **Кол-во час** | **Дата проведения** | | **Оборудование урока** |
|  |  |  |  | **План.** | **Факт.** |  |
| **Математика – 3, часть 1** | | | | | | |
|  |  | Повторение | 2 |  |  |  |
| 1 | 1 | Повторение | 1 | 03.09.12 |  | Карточки для работы в парах |
| 2 | 2 | Повторение. Знакомство с понятием «множество» | 1 | 04.09.12 |  | Чертежи  прямоугольника и квадрата |
|  |  | **Множество** | **8** |  |  |  |
| 3 | 1 | Множество и его элементы | 1 | 05.09.12 |  | Предметные  картинки |
| 4 | 2 | Способы задания множества | 1 | 07.09.12 |  |  |
| 5 | 3 | Равные множества. Число элементов множества. Пустое множество | 1 | 10.09.12 |  | Таблицы равных множеств и пустого множества |
| 6 | 4 | Диаграмма Эйлера- Венна. Знаки €и €  (С-1) | 1 | 11.09.12 |  | Графическое изображение множеств |
| 7 | 5 | Диаграмма Венна. (С-2) | 1 | 12.09.12 |  |  |
| 8 | 6 | Подмножество. Знаки ﮯ и ﮯ | 1 | 14.09.12 |  | Диаграммы множеств и подмножеств |
| 9 | 7 | Задачи на приведение к единице (первый тип) | 1 | 17.09.12 |  |  |
| 10 | 8 | Решение задач на приведение к единице. | 1 | 18.09.12 |  |  |
|  |  | **Пересечение и объединение множеств.** | **8** |  |  |  |
| 11 | 1 | Пересечение множеств. | 1 | 19.09.12 |  |  |
| 12 | 2 | Свойства пересечения множеств. | 1 | 21.09.12 |  |  |
| 13 | 3 | Задачи на приведение к 1 (второй тип) | 1 | 24.09.12 |  | Предметные  рисунки |
| 14 | 4 | Объединение множеств. *Математический диктант.* | 1 | 25.09.12 |  |  |
| 15 | 5 | Запись умножения в столбик | 1 | 26.09.12 |  |  |
| 16 | 6 | Свойства объединения множеств | 1 | 28.09.12 |  |  |
| 17 | 7 | Входная контрольная работа | 1 | 01.10.12 |  |  |
| 18 | 8 | Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе. | 1 | 02.10.12 |  |  |
|  |  | **Классификация** | **2** |  |  |  |
| 19 | 1 | Разбиение множеств на части. Классификация | 1 | 03.10.12 |  | Предметные  рисунки |
| 20 | 2 | Разбиение множеств на части по свойствам. Задачи на приведение к единице (второй тип). (С-5) | 1 | 05.10.12 |  |  |
|  |  | **Нумерация** | **5** |  |  |  |
| 21 | 1 | Как люди научились считать | 1 | 08.10.12 |  |  |
| 22 | 2 | Система счисления | 1 | 09.10.12 |  |  |
| 23 | 3 | Многозначные числа | 1 | 10.10.12 |  |  |
| 24 | 4 | Нумерация многозначных чисел. | 1 | 12.10.12 |  | Таблица с  египетскими  знаками |
| 25 | 5 | Представление натурального числа виде суммы разрядных слагаемых. | 1 | 15.10.12 |  |  |
|  |  | **Сложение и вычитание многозначных чисел.** | **6** |  |  |  |
| 26 | 1 | Сложение и вычитание многозначных чисел | 1 | 16.10.12 |  | Таблица классов и разрядов  натуральных чисел |
| 27 | 2 | Преобразование именованных чисел  (С-6) | 1 | 17.10.12 |  |  |
| 28 | 3 | Сложение и вычитание многозначных чисел (С-7) | 1 | 19.10.12 |  |  |
| 29 | 4 | Сравнение многозначных чисел, операции над ними. *Математический диктант.* | 1 | 22.10.12 |  | Таблица классов и разрядов  натуральных чисел |
| 30 | 5 | Сложение и вычитание многозначных чисел. (С-8) | 1 | 23.10.12 |  |  |
| 31 | 6 | Четвертная контрольная работа | 1 | 24.10.12 |  |  |
|  |  | Умножение и деление круглых чисел. | **5** |  |  |  |
| 32 | 1 | Работа над ошибками.  Умножение чисел на 10, 100, 1000... | 1 | 26.10.12 |  |  |
| 33 | 2 | Умножение круглых чисел | 1 | 05.11.12 |  |  |
| 34 | 3 | Деление чисел на 10, 100, 1000... | 1 | 06.11.12 |  |  |
| 35 | 4 | Деление круглых чисел (С-9) | 1 | 07.11.12 |  |  |
| 36 | 5 | Деление чисел на 10, 100, 1000... деление круглых чисел (С-10) | 1 | 09.11.12 |  | Таблица классов и разрядов  натуральных чисел |
|  |  | Единицы длины | **3** |  |  |  |
| 37 | 1 | Единицы длины | 1 | 12.11.12 |  | Таблица единиц измерения длины |
| 38 | 2 | Единицы длины. Переход от одной единицы измерения к другой. | 1 | 13.11.12 |  |  |
| 39 | 3 | Единицы длины. Сложение и вычитание именованных чисел. (С-11) | 1 | 14.11.12 |  |  |
|  |  | **Единицы массы** | **4** |  |  |  |
| 40 | 1 | Единицы массы. Грамм. Тонна. Центнер | 1 | 16.11.12 |  | Таблица единиц измерения длины |
| 41 | 2 | Единицы массы (С-12) | 1 | 19.11.12 |  |  |
| 42 | 3 | Единицы длины и единицы массы | 1 | 20.11.12 |  | Таблица единиц измерения длины |
| 43 | 4 | Контрольная работа | 1 | 21.11.12 |  |  |
| **Математика 3 часть 2** | | | | | | |
|  |  | Умножение на однозначное число | 5 |  |  |  |
| 44 | 1 | Работа над ошибками.  Умножение на однозначное число. | 1 | 23.11.12 |  | Таблица с  распределительным  свойством  умножения |
| 45 | 2 | Умножение многозначного числа на однозначное. | 1 | 26.11.12 |  |  |
| 46 | 3 | Умножение многозначных круглых чисел  КУС | 1 | 27.11.12 |  | Таблица с  распределительным  свойством  умножения |
| 47 | 4 | Решение задач по сумме и разности. | 1 | 28.11.12 |  |  |
| 48 | 5 | Умножение многозначных круглых чисел. Решение задач по сумме и разности. | 1 | 30.11.12 |  |  |
|  |  | **Деление на однозначное число.** | **9** |  |  |  |
| 49 | 1 | Деление на однозначное число. | 1 | 03.12.12 |  | Таблицы с различными способами деления многозначного числа на однозначное без остатка |
| 50 | 2 | Деление многозначного числа на однозначное | 1 | 04.12.12 |  |  |
| 51 | 3 | Деление на однозначное число с нулём посередине | 1 | 05.12.12 |  |  |
| 52 | 4 | Деление на однозначное число с нулем на конце | 1 | 07.12.12 |  | Таблицы с различными способами деления многозначного числа на однозначное без остатка |
| 53 | 5 | Деление на однозначное число с нулём посередине и на конце (С-14) | 1 | 10.12.12 |  |  |
| 54 | 6 | Решение примеров на деление в столбик (С-15) | 1 | 11.12.12 |  |  |
| 55 | 7 | Деление круглых чисел. | 1 | 12.12.12 |  |  |
| 56 | 8 | Деление чисел, оканчивающихся нулями с проверкой. (С- 16) | 1 | 14.12.12 |  |  |
| 57 | 9 | Контрольная работа | 1 | 17.12.12 |  |  |
|  |  | **Деление с остатком.** | **3** |  |  |  |
| 58 | 1 | Работа над ошибками.  Деление на однозначное число с остатком | 1 | 18.12.12 |  | Таблица деления на однозначное число с остатком |
| 59 | 2 | Деление круглых чисел с остатком | 1 | 19.12.12 |  |  |
| 60 | 3 | Деление на однозначное число (и сводящиеся к нему случаи деления круглых чисел) (С-17) | 1 | 21.12.12 |  | Таблица деления на однозначное число с остатком |
|  |  | Симметрия | **4** |  |  |  |
| 61 | 1 | Преобразование фигур | 1 | 24.12.12 |  | Схемы  преобразования фигур на плоскости |
| 62 | 2 | Симметрия .*КУС* | 1 | 25.12.12 |  |  |
| 63 | 3 | Симметричные фигуры | 1 | 26.12.12 |  | Схемы  преобразования  фигур на плоскости (симметрия) |
| 64 | 4 | Симметрия. Симметричные фигуры (С-18) | 1 | 28.12.12 |  |  |
|  |  | **Меры времени.** | **7** |  |  |  |
| 65 | 1 | Меры времени. Календарь | 1 | 14.01.13 |  | Календари отрывной и перекидной |
| 66 | 2 | Календарь. Неделя | 1 | 15.01.13 |  |  |
| 67 | 3 | Таблица мер времени. (С-20) | 1 | 16.01.13 |  | Календари отрывной и перекидной |
| 68 | 4 | Часы. Математический диктант | 1 | 18.01.13 |  |  |
| 69 | 5 | Таблица мер времени. Часы (С-21) | 1 | 21.01.13 |  | Модель часов |
| 70 | 6 | Сравнение, сложение и вычитание единиц времени | 1 | 22.01.13 |  |  |
| 71 | 7 | Обобщение знаний по теме: «Единицы времени» (С-22) | 1 | 23.01.13 |  |  |
|  |  | Переменная | **6** |  |  |  |
| 72 | 1 | Переменная. *КУС* | 1 | 25.01.13 |  |  |
| 73 | 2 | Выражение с переменной | 1 | 28.01.13 |  |  |
| 74 | 3 | Нахождение значений выражений с переменной. | 1 | 29.01.13 |  |  |
| 75 | 4 | Высказывания. Верно и неверно, всегда и иногда. | 1' | 30.01.13 |  |  |
| 76 | 5 | Переменная. Высказывание (С-23) | 1 | 01.02.13 |  |  |
| 77 | 6 | Равенство и неравенство | 1 | 04.02.13 |  | Таблица равенств и неравенств |
|  |  | **Уравнения.** | **6** |  |  |  |
| 78 | 1 | Уравнения | 1 | 05.02.13 |  |  |
| 79 | 2 | Равенство и неравенство. Уравнения  (С-24) | 1 | 06.02.13 |  |  |
| 80 | 3 | Упрощение уравнений | 1 | 08.02.13 |  |  |
| 81 | 4 | Составные уравнения | 1 | 11.02.13 |  | Таблица с разными видами уравнений |
| 82 | 5 | Контрольная работа | 1 | 12.02.13 |  |  |
| 83 | 6 | Работа над ошибками. Решение уравнений. | 1 | 13.02.13 |  |  |
|  |  | Формулы площади, периметра, объёма. | **6** |  |  |  |
| 84 | 1 | Формула. Формулы площади и периметра прямоугольника: S = а •  ь, Р = (а + Ь) • 2 | 1 | 15.02.13 |  | Таблица формул площади и периметра прямоугольника |
| 85 | 2 | Формула объёма прямоугольного параллелепипеда: V = а • Ь • с | 1 | 18.02.13 |  | Таблица формулы объёма |
| 86 | 3 | Формулы площади и периметра прямоугольника, объёма прямоугольного параллелепипеда (С-26) | 1 | 19.02.13 |  | Таблица формул объёма, площади и периметра прямоугольника |
| 87 | 4 | Формула деления с остатком: а = Ь\*с + г, г<Ь | 1 | 20.02.13 |  |  |
| 88 | 5 | Решение задач по формуле. *КУС* | 1 | 22.02.13 |  |  |
| 89 | 6 | Решение задач на нахождение площади, периметра и объёма. | 1 | 25.02.13 |  |  |
|  | **Математика 3, часть 3** | | | | | |
|  |  | Формула пути | **4** |  |  |  |
| 90 | 1 | Скорость, время, расстояние | 1 | 26.02.13 |  | Схемы решения задач на нахождение скорости, времени и расстояния |
| 91 | 2 | Изображение движения объекта на числовом луче. Формула пути: S = v\*t | 1 | 27.02.13 |  |  |
| 92 | 3 | Формула зависимости между величинами. | 1 | 01.03.13 |  |  |
| 93 | 4 | Построение формул с использованием таблиц и числового луча (С-29) | 1 | 04.03.13 |  |  |
|  |  | **Решение задач на движение.** | **9** |  |  |  |
| 94 | 1 | Решение задач на движение с использованием схем | 1 | 05.03.13 |  | Таблица с формулой пути |
| 95 | 2 | Решение задач на движение с использованием таблиц | 1 | 06.03.13 |  |  |
| 96 | 3 | Решение задач на движение с использованием схем и таблиц. | 1 | 08.03.13 |  | Таблица с формулой пути |
| 97 | 4 | Решение задач на движение. (С- 30) | 1 | 11.03.13 |  |  |
| 98 | 5 | Решение задач на движение с помощью формул. | 1 | 12.03.13 |  | Таблица с формулой пути |
| 99 | 6 | Задачи на движение. | 1 | 13.03.13 |  |  |
| 100 | 7 | Решение задач на движение (С-31) | 1 | 15.03.13 |  |  |
| 101 | 8 | Контрольная работа | 1 | 18.03.13 |  |  |
| 102 | 9 | Работа над ошибками. Решение задач на движение. | 1 | 19.03.13 |  |  |
|  |  | Умножение. Формула стоимости. | **6** |  |  |  |
| 103 | 1 | Умножение на двузначное число. *КУС* | 1 | 20.03.13 |  | Таблица  распределительного  свойства  умножения |
| 104 | 2 | Стоимость, цена, количество товара. Формула стоимости: С = а • п | 1 | 22.03.13 |  |  |
| 105 | 3 | Умножение на двузначное число. Формула стоимости (С-32) | 1 | 01.04.13 |  | Таблица с формулой стоимости |
| 106 | 4 | Умножение многозначного числа на круглое число. | 1 | 02.04.13 |  |  |
| 107 | 5 | Решение задач на формулу стоимости. | 1 | 03.04.13 |  | Таблица с формулой стоимости |
| 108 | 6 | Умножение на двузначное число. Решение задач на формулу стоимости (С-33) | 1 | 05.04.13 |  |  |
|  |  | **Умножение на трёхзначное число.** | **4** |  |  |  |
| 109 | 1 | Умножение на трёхзначное число | 1 | 08.04.13 |  | Таблицы с формулами пути и |
| 110 | 2 | Умножение многозначного на трёхзначное число | 1 | 09.04.13 |  | Таблицы с  формулами пути и  стоимости,  распределительным  свойством  умножения |
| 111 | 3 | Умножение на трёхзначное число, у которого в разряде десятков стоит нуль. (С-34) | 1 | 10.04.13 |  | Г. |
| 112 | 4 | Умножение на трёхзначное число, у которого отсутствует разряд десятков. | 1 | 12.04.13 |  |  |
|  |  | **Формула работы** | **5** |  |  |  |
| 113 | 1 | Работа, производительность, время работы. Формула работы: А = V • 1 | 1 | 15.04.13 |  | Таблица формулы работы |
| 114 | 2 | Решение задач с использованием формулы работы. *КУС* | 1 | 16.04.13 |  | Таблица формулы работы |
| 115 | 3 | Умножение на трёхзначное и двузначное число. Решение задач на формулу пути, стоимости, работы | 1 | 17.04.13 |  |  |
| 116 | 4 | Контрольная работа | 1 | 19.04.13 |  | Таблицы формул работы, стоимости, пути |
| 117 | 5 | Работа над ошибками. Решение задач. | 1 | 22.04.13 |  |  |
|  |  | Формула произведения. Классификация задач. | **5** |  |  |  |
| 118 | 1 | Формула произведения: а = Ь • с | 1 | 23.04.13 |  | Таблица формул различных величин |
| 119 | 2 | Решение задач с использованием формулы произведения | 1 | 24.04.13 |  | Таблица формул различных величин |
| 120 | 3 | Классификация задач | 1 | 26.04.13 |  | Таблицы формул произведения |
| 121 | 4 | Решение задач разных типов.. | 1 | 29.04.13 |  |  |
| 122 | 5 | Решение задач разных типов (С-36) | 1 | 30.04.13 |  |  |
|  |  | **Умножение многозначных чисел.** | **4** |  |  |  |
| 123 | 1 | Умножение круглых чисел, сводящееся к умножению на трёхзначное число | 1 | 01.05.13 |  | Таблицы формул произведения |
| 124 | 2 | Умножение многозначных чисел (С-37) | 1 | 03.05.13 |  |  |
| 125 | 3 | Контрольная работа | 1 | 06.05.13 |  |  |
| 126 | 4 | Работа над ошибками. Умножение многозначных чисел. | 1 | 07.05.13 |  |  |
|  |  | Повторение. Решение задач. | 4 |  |  |  |
| 127 | 1 | Повторение изученного. Задачи на повторение. | 1 | 08.05.13 |  | Таблицы формул произведения |
| 128 | 2 | Решение задач. *Математический диктант* | 1 | 10.05.13 |  |  |
| 129 | 3 | Решение задач разного типа | 1 | 13.05.13 |  |  |
| 130 | 4 | **Переводная контрольная работа** | 1 | 14.05.13 |  |  |
|  |  | **Повторение. Умножение и деление.** | **6** |  |  |  |
| 131 | 1 | Умножение и деление многозначных чисел. | 1 | 15.05.13 |  |  |
| 132 | 2 | **Итоговая контрольная работа** | 1 | 17.05.13 |  |  |
| 133 | 3 | Повторение изученного. | 1 | 20.05.13 |  | Таблица формул различных величин |
| 134 | 4 | Повторение изученного. Решение уравнений | 1 | 21.05.13 |  |  |
| 135 | 5 | Решение примеров на умножение многозначных чисел | 1 | 22.05.13 |  |  |
| 136 | 6 | Повторение изученного. Именованные числа. | 1 | 24.05.13 |  |  |
|  |  | ИТОГО: | 136 Час. | 8 к/р + 2 АКР | |  |