СОГЛАСОВАНО

 Зам. директора по УВР

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /О.А.Дубовицкая/

«\_\_\_\_\_\_» августа 2012г.

**Календарно- тематическое планирование**

**по математике в 5 классе(5 часов в неделю)**

(наименование учебного предмета)

на 2012 - 2013учебный год.

Учитель: Каныгина Л.В.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата проведения урока | № урокав разделе, теме | Тема урока | Повторение (указать тему) | Примечание |
| Повторение материала, изученного в начальной школе(3 часа) |
| 1. | 03.09- 07.09 | 1 | Введение. Повторение базовых знаний, полученных в начальной школе |  |  |
| 2. | 03.09- 07.09 | 2 | Повторение арифметических действий с натуральными числами |  |  |
| 3. | По плану УО | 3 | Диагностическая работа |  |  |
| Натуральные числа и шкалы(13 часов) |
| 4. | 03.09-07.09 | 1 | Чтение и запись натуральных чисел. Обозначение натуральных чисел |  |  |
| 5. | 03.09-07.09 | 2 | Закрепление навыков в чтении и записи натуральных чисел |  |  |
| 6. | 03.09-07.09 | 3 | Отрезок. Длина отрезка |  |  |
| 7. | 10.09-14.09 | 4 | Длина отрезка. Единица измерения длины |  |  |
| 8. | 10.09-14.09 | 5 | Многоугольник |  |  |
| 9. | 10.09-14.09 | 6 | Плоскость, прямая, луч |  |  |
| 10. | 10.09-14.09 | 7 | Лучи. Дополнительные лучи |  |  |
| 11. | 10.09-14.09 | 8 | Шкалы и координаты |  |  |
| 12. | 17.09-21.09 | 9 | Координаты. Координатный луч |  |  |
| 13. | 17.09-21.09 | 10 | Линейные диаграммы |  |  |
| 14. | 17.09-21.09 | 11 | Меньше или больше |  |  |
| 15. | 17.09-21.09 | 12 | Сравнение чисел. Неравенство |  |  |
| 16. | 17.09-21.09 | 13 | Контрольная работа №1 по теме « Натуральные числа и шкалы» |  |  |
| Сложение и вычитание натуральных чисел(21 час) |
| 17. | 24.09-28.09 | 1 | Сложение натуральных чисел и его свойства |  |  |
| 18. | 24.09-28.09 | 2 | Сложение чисел на координатном луче. Периметр многоугольника |  |  |
| 19. | 24.09-28.09 | 3 | Сложение натуральных чисел и его свойства. Разложение числа по разрядам |  |  |
| 20. | 24.09-28.09 | 4 | Сложение натуральных чисел и его свойства. Зависимость суммы от изменения компонентов |  |  |
| 21. | 24.09-28.09 | 5 | Вычитание. Уменьшаемое, вычитаемое, разность |  |  |
| 22. | 01.10-05.10 | 6 | Вычитание. Свойства вычитания |  |  |
| 23. | 01.10-05.10 | 7 | Вычитание чисел в столбик |  |  |
| 24. | 01.10-05.10 | 8 | Вычитание. Использование действия вычитания при решении задач |  |  |
| 25. | 01.10-05.10 | 9 | Контрольная работа №2 по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел» |  |  |
| 26. | 01.10-05.10 | 10 | Числовые выражения |  |  |
| 27. | 08.10-12.10 | 11 | Буквенные выражения |  |  |
| 28. | 08.10-12.10 | 12 | Решение задач в виде буквенных выражений |  |  |
| 29. | 08.10-12.10 | 13 | Буквенная запись свойств сложения и вычитания |  |  |
| 30. | 08.10-12.10 | 14 | Свойства сложения и вычитания |  |  |
| 31. | 08.10-12.10 | 15 | Применение свойств сложения и вычитания для упрощения выражений |  |  |
| 32. | 15.10-19.10 | 16 | Решение комбинаторных задач |  |  |
| 33. | 15.10-19.10 | 17 | Уравнение, корень уравнения, неизвестное слагаемое |  |  |
| 34. | 15.10-19.10 | 18 | Уравнение, неизвестное вычитаемое, уменьшаемое |  |  |
| 35. | 15.10-19.10 | 19 | Уравнение. Решение задач с помощью уравнений |  |  |
| 36. | 15.10-19.10 | 20 | Отработка навыков решения задач составлением уравнений |  |  |
| 37. | 22.10-26.10 | 21 | Контрольная работа №3 по теме « Числовые и буквенные выражения» |  |  |
| Умножение и деление натуральных чисел(27 часов) |
| 38. | 22.10-26.10 | 1 | Умножение натуральных чисел и его свойства |  |  |
| 39. | 22.10-26.10 | 2 | Повторение свойств умножения. Представление числа в виде произведения |  |  |
| 40. | 22.10-26.10 | 3 | Закрепление навыка умножения в столбик |  |  |
| 41. | 22.10-26.10 | 4 | Умножение натуральных чисел и его свойства. Составление буквенных выражений по условию задачи |  |  |
| 42. | 05.11-09.11 | 5 | Применение действия умножения при решении задач |  |  |
| 43. | 05.11-09.11 | 6 | Деление. Делимое, делитель, частное |  |  |
| 44. | 05.11-09.11 | 7 | Деление и его свойства |  |  |
| 45. | 05.11-09.11 | 8 | Деление столбиком. Деление на 10, 100, 1000 |  |  |
| 46. | 05.11-09.11 | 9 | Отработка навыка деления натуральных чисел и применения свойств деления |  |  |
| 47. | 12.11-16.11 | 10 | Деление. Неизвестные множитель, делимое, делитель |  |  |
| 48. | 12.11-16.11 | 11 | Деление, составление буквенных выражений по условию задачи |  |  |
| 49. | 12.11-16.11 | 12 | Деление, решение задач |  |  |
| 50. | 12.11-16.11 | 13 | Деление с остатком |  |  |
| 51. | 12.11-16.11 | 14 | Отработка умений выполнять деление с остатком |  |  |
| 52. | 19.11-23.11 | 15 | Деление с остатком, Решение задач |  |  |
| 53. | 19.11-23.11 | 16 | Контрольная работа №4 по теме « Умножение и деление натуральных чисел» |  |  |
| 54. | 19.11-23.11 | 17 | Упрощение выражений. Распределительные свойства умножения |  |  |
| 55. | 19.11-23.11 | 18 | Упрощение выражений, вынесение общего множителя за скобки, приведение подобных слагаемых |  |  |
| 56. | 19.11-23.11 | 19 | Упрощение выражений, используя сочетательное свойство умножения |  |  |
| 57. | 26.11-30.11 | 20 | Упрощение выражений, решение уравнений |  |  |
| 58. | 26.11-30.11 | 21 | Упрощение выражений. Решение задач на части |  |  |
| 59. | 26.11-30.11 | 22 | Порядок выполнения действий |  |  |
| 60. | 26.11-30.11 | 23 | Действия первой и второй ступени |  |  |
| 61. | 26.11-30.11 | 24 | Составление схем для вычисления значений числовых выражений |  |  |
| 62. | 03.12-07.12 | 25 | Квадрат и куб числа |  |  |
| 63. | 03.12-07.12 | 26 | Вычисление значения выражений, содержащих квадрат и куб числа |  |  |
| 64. | 03.12-07.12 | 27 | Контрольная работа №5 по теме « Упрощение выражений» |  |  |
| Площади и объемы(12 часов) |
| 65. | 03.12-07.12 | 1 | Формулы. Формула пути |  |  |
| 66. | 03.12-07.12 | 2 | Формулы. Решение задач |  |  |
| 67. | 10.12-14.12 | 3 | Площадь. Формула площади прямоугольника |  |  |
| 68. | 10.12-14.12 | 4 | Площадь. Формула площади квадрата |  |  |
| 69. | 10.12-14.12 | 5 | Единицы измерения площадей |  |  |
| 70. | 10.12-14.12 | 6 | Перевод одних единиц измерения площадей в другие. |  |  |
| 71. | 10.12-14.12 | 7 | Решение задач на использование единиц измерения площадей |  |  |
| 72. | 17.12-21.12 | 8 | Прямоугольный параллелепипед, объем прямоугольного параллелепипеда |  |  |
| 73. | 17.12-21.12 | 9 | Объем прямоугольного параллелепипеда и куба |  |  |
| 74. | 17.12-21.12 | 10 | Объемы. Соотношения между единицами объема |  |  |
| 75. | 17.12-21.12 | 11 | Перевод одних единиц измерения объема в другие |  |  |
| 76. | 17.12-21.12 | 12 | Контрольная работа №6 по теме « Площади и объемы» |  |  |
| Обыкновенные дроби(23 часа) |
| 77. | 24.12-28.12 | 1 | Окружность и круг |  |  |
| 78. | 24.12-28.12 | 2 | Круговые шкалы |  |  |
| 79. | 24.12-28.12 | 3 | Доли. Обыкновенные дроби |  |  |
| 80. | 24.12-28.12 | 4 | Обыкновенные дроби, координатный луч |  |  |
| 81. | 24.12-28.12 | 5 | Решение задач с использованием понятия дроби |  |  |
| 82. | 10.01-16.01 | 6 | Отработка навыков решения задач |  |  |
| 83. | 10.01-16.01 | 7 | Сравнение дробей, координатный луч |  |  |
| 84. | 10.01-16.01 | 8 | Сравнение дробей с равными знаменателями |  |  |
| 85. | 10.01-16.01 | 9 | Сравнение дробей с равными числителями |  |  |
| 86. | 10.01-16.01 | 10 | Правильные и неправильные дроби |  |  |
| 87. | 17.01-23.01 | 11 | Отработка навыков работы с дробями |  |  |
| 88. | 17.01-23.01 | 12 | Контрольная работа №7 по теме «Обыкновенные дроби» |  |  |
| 89. | 17.01-23.01 | 13 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями |  |  |
| 90. | 17.01-23.01 | 14 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Решение уравнений |  |  |
| 91. | 17.01-23.01 | 15 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Решение задач |  |  |
| 92. | 24.01-30.01 | 16 | Деление и дроби |  |  |
| 93. | 24.01-30.01 | 17 | Деление и дроби. Решение задач и уравнений |  |  |
| 94. | 24.01-30.01 | 18 | Смешанные числа. Выделение целой части |  |  |
| 95. | 24.01-30.01 | 19 | Смешанные числа. Переход к неправильной дроби |  |  |
| 96. | 24.01-30.01 | 20 | Сложение смешанных чисел |  |  |
| 97. | 31.01-06.02 | 21 | Вычитание смешанных чисел |  |  |
| 98. | 31.01-06.02 | 22 | Сложение и вычитание смешанных чисел |  |  |
| 99. | 31.01-06.02 | 23 | Контрольная работа № 8 по теме « Сложение и вычитание дробей» |  |  |
| Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей(13 часов) |
| 100. | 31.01-06.02 | 1 | Десятичная запись дробных чисел |  |  |
| 101. | 31.01-06.02 | 2 | Отработка навыков записи десятичных дробей |  |  |
| 102. | 07.02-13.02 | 3 | Сравнение десятичных дробей |  |  |
| 103. | 07.02-13.02 | 4 | Сравнение десятичных дробей на координатном луче |  |  |
| 104. | 07.02-13.02 | 5 | Отработка навыков сравнения десятичных дробей |  |  |
| 105. | 07.02-13.02 | 6 | Сложение и вычитание десятичных дробей |  |  |
| 106. | 07.02-13.02 | 7 | Сложение и вычитание десятичных дробей. Разложение числа по разрядам |  |  |
| 107. | 14.02-20.02 | 8 | Вычитание суммы из числа и числа из суммы |  |  |
| 108. | 14.02-20.02 | 9 | Задачи по теме « Движение по реке» |  |  |
| 109. | 14.02-20.02 | 10 | Сложение и вычитание десятичных дробей |  |  |
| 110. | 14.02-20.02 | 11 | Приближенные значения чисел. Округление чисел |  |  |
| 111. | 14.02-20.02 | 12 | Приближенные значения чисел, решение задач на округление чисел |  |  |
| 112. | 21.02-27.02 | 13 | Контрольная работа №9 по теме « Сложение и вычитание десятичных дробей» |  |  |
| Умножение и деление десятичных дробей(26 часов) |
| 113. | 21.02-27.02 | 1 | Умножение десятичных дробей на натуральные числа |  |  |
| 114. | 21.02-27.02 | 2 | Умножение десятичных дробей на 10, 100, 1000 и т.д. |  |  |
| 115. | 21.02-27.02 | 3 | Отработка навыков умножения десятичных дробей на натуральные числа |  |  |
| 116. | 21.02-27.02 | 4 | Деление десятичных дробей на натуральные числа |  |  |
| 117. | 28.02-06.03 | 5 | Отработка навыков деления десятичных дробей на натуральные числа |  |  |
| 118. | 28.02-06.03 | 6 | Деление десятичных дробей на 10, 100, 1000 и т. Д. Обращение обыкновенной дроби в десятичную |  |  |
| 119. | 28.02-06.03 | 7 | Деление десятичных дробей на натуральные числа. Решение задач на нахождение дроби от числа и числа по его дроби |  |  |
| 120. | 28.02-06.03 | 8 | Деление десятичных дробей на натуральные числа. Решение задач с помощью уравнения |  |  |
| 121. | 28.02-06.03 | 9 | Контрольная работа №10 по теме « Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа» |  |  |
| 122. | 07.03-13.03 | 10 | Умножение десятичных дробей на 0,1; 0,01; 0,001 и т. Д. |  |  |
| 123. | 07.03-13.03 | 11 | Умножение десятичных дробей |  |  |
| 124. | 07.03-13.03 | 12 | Отработка навыков умножения десятичных дробей |  |  |
| 125. | 07.03-13.03 | 13 | Умножение десятичных дробей с использованием свойств умножения |  |  |
| 126. | 07.03-13.03 | 14 | Умножение десятичных дробей. Решение задач |  |  |
| 127. | 14.03-20.03 | 15 | Деление десятичных дробей |  |  |
| 128. | 14.03-20.03 | 16 | Отработка навыков деления десятичных дробей |  |  |
| 129. | 14.03-20.03 | 17 | Закрепление навыков деления десятичных дробей при решении примеров на порядок действий |  |  |
| 130. | 14.03-20.03 | 18 | Деление десятичных дробей на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д. |  |  |
| 131. | 14.03-20.03 | 19 | Деление десятичных дробей. Решение задач |  |  |
| 132. | 01.04-05.04 | 20 | Деление десятичных дробей. Решение уравнений |  |  |
| 133. | 01.04-05.04 | 21 | Среднее арифметическое |  |  |
| 134. | 01.04-05.04 | 22 | Решение задач с использованием среднего арифметического |  |  |
| 135. | 01.04-05.04 | 23 | Среднее арифметическое, средняя скорость |  |  |
| 136 | 01.04-05.04 | 24 | Отработка навыков решения задач на понятие средней скорости |  |  |
| 137. | 08.04-12.04 | 25 | Контрольная работа №11 по теме « Умножение и деление десятичных дробей» |  |  |
| Инструменты для вычислений и измерений(17 часов) |
| 138. | 08.04-12.04 | 1 | Микрокалькулятор |  |  |
| 139. | 08.04-12.04 | 2 | Вычисление с использованием микрокалькулятора. Составление программ |  |  |
| 140. | 08.04-12.04 | 3 | Проценты, нахождение процентов чисел и величин.  |  |  |
| 141. | 08.04-12.04 | 4 | Проценты, перевод десятичной дроби в проценты и обратно |  |  |
| 142. | 15.04-19.04 | 5 | Проценты, решение задач на нахождение процентов от числа |  |  |
| 143. | 15.04-19.04 | 6 | Проценты, решение задач на нахождение числа по его проценту |  |  |
| 144. | 15.04-19.04 | 7 | Решение задач на нахождение процента |  |  |
| 145. | 15.04-19.04 | 8 | Контрольная работа №12 по теме « Проценты» |  |  |
| 146. | 15.04-19.04 | 9 | Угол. Обозначение углов. Сравнение углов |  |  |
| 147. | 22.04-26.04 | 10 | Прямой и развернутый угол |  |  |
| 148. | 22.04-26.04 | 11 | Чертежный треугольник |  |  |
| 149. | 22.04-26.04 | 12 | Измерение углов. Транспортир |  |  |
| 150. | 22.04-26.04 | 13 | Сравнение углов. Классификация углов по градусной мере |  |  |
| 151. | 22.04-26.04 | 14 | Измерение и построение углов с помощью транспортира |  |  |
| 152. | 29.04-03.05 | 15 | Круговые диаграммы |  |  |
| 153. | 29.04-03.05 | 16 | Решение задач с использованием круговых диаграмм |  |  |
| 154. | 29.04-03.05 | 17 | Контрольная работа №13 по теме « Угол» |  |  |
| Итоговое повторение курса математики 5 класса(19 часов) |
| 155. | 29.04-03.05 | 1 | Натуральные числа и шкалы | Натуральные числа и шкалы |  |
| 156. | 29.04-03.05 | 2 | Сложение и вычитание натуральных чисел и их свойства | Сложение и вычитание натуральных чисел и их свойства |  |
| 157. | 06.05-10.05 | 3 | Умножение и деление натуральных чисел и их свойства | Умножение и деление натуральных чисел и их свойства |  |
| 158. | 06.05-10.05 | 4 | Упрощение выражений | Упрощение выражений |  |
| 159. | 06.05-10.05 | 5 | Квадрат и куб числа | Квадрат и куб числа |  |
| 160. | 06.05-10.05 | 6 | Формулы. Формула пути, формулы объема и площади | Формулы. Формула пути, формулы объема и площади |  |
| 161. | 06.05-10.05 | 7 | Сложение и вычитание смешанных чисел | Сложение и вычитание смешанных чисел |  |
| 162. | 13.05-17.05 | 8 | Сложение и вычитание десятичных дробей | Сложение и вычитание десятичных дробей |  |
| 163. | 13.05-17.05 | 9 | Умножение и деление десятичных дробей | Умножение и деление десятичных дробей |  |
| 164. | 13.05-17.05 | 10 | Действия с десятичными дробями | Действия с десятичными дробями |  |
| 165. | 13.05-17.05 | 11 | Среднее арифметическое | Среднее арифметическое |  |
| 166. | 13.05-17.05 | 12 | Проценты | Проценты |  |
| 167. | 20.05-24.05 | 13 | Решение задач на проценты | Решение задач на проценты |  |
| 168. | 20.05-24.05 | 14 | Решение задач на проценты | Решение задач на проценты |  |
| 169. | 20.05-24.05 | 15 | Решение текстовых задач | Решение текстовых задач |  |
| 170. | 20.05-24.05 | 16 | Решение комбинаторных задач | Решение комбинаторных задач |  |
| 171. | 20.05-24.05 | 17 | Решение уравнений | Решение уравнений |  |
| 172. | 27.05-31.05 | 18 | Решение уравнений | Решение уравнений |  |
| 173. | 27.05-31.05 | 19 | Итоговая контрольная работа №14 |  |  |
| 174. | 27.05-31.05 | резерв | Экскурсия |  |  |
| 175 | 27.05-31.05 | резерв | Итоговый урок по курсу 5 класса |  |  |
|  | **Итого количество часов:** |  |  |  |  |
|  | ***По программе*** | ***175*** |  |  |  |
|  | ***Выполнено***  |  |  |  |  |