МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

НИЖНЕПОЛТАВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

КОНСТАНТИНОВСКОГО РАЙОНА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ



Рабочая программа по предмету

«Математика»,

5 класс,

основное общее образование (VIII вид),

на 2017-2018 учебный год

Рабочая программа составлена на основе «Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида 5-9 классы. Под ред. В. В. Воронковой М.: Гуманитар. изд. Центр ВЛАДОС, 2011»

Составитель: Лисовая Людмила Александровна,

учитель математики

2017-2018

**1. Планируемые результаты изучения курса математики.**

***В результате изучения математики обучающиеся должны***

***знать:***

* класс единиц, разряды в классе единиц;
* десятичный состав чисел в пределах 1000;
* единицы измерения длины, массы времени; их соотношения;
* римские цифры;
* дроби, их виды;
* виды треугольников в зависимости от величины углов и длин сторон.

***уметь:***

* выполнять устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 (все случаи);
* читать, записывать под диктовку числа в пределах 1 000;
* считать, присчитывая, отсчитывая различные разрядные единицы в пределах 100;
* выполнять сравнение чисел (больше-меньше) в пределах 1 000.
* выполнять устное (без перехода через разряд) и письменное сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с последующей проверкой;
* выполнять умножение числа 100, деление на 10, 100 без остатка и с остатком;
* выполнять преобразования чисел, полученных при измерении стоимости длины, массы в пределах 1 000;
* умножать и делить на однозначное число;
* получать, обозначать, сравнивать обыкновенные дроби;
* решать простые задачи на разностное сравнение чисел, составные задачи в три арифметических действия;
* уметь строить треугольник по трем заданным сторонам;
* различать радиус и диаметр.

ПРИМЕЧАНИЯ

***Обязательно:***

* продолжать складывать и вычитать числа, а пределах 100 с переходом через десяток письменно;
* овладеть табличным умножением и делением;
* определять время по часам тремя способами;
* самостоятельно чертить прямоугольник на нелинованной бумаге.

***Не обязательно:***

* решать наиболее трудные случаи вычитания чисел в пределах 1 000
* (510 - 183; 503 — 138);
* решать арифметические задачи в два действия самостоятельно (в дна, три действия решать с помощью учителя);
* чертить треугольник по трем данным сторонам.

**2. Содержание курса математики в 5 классе**

Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд. Нахождения неизвестного компонента сложения и вычитания.

Нумерация чисел в пределах 1000. Получение круглых сотен в пределах 1 000, сложение и вычитание круглых сотен. Получение трехзначных чисел из сотен, десятков, единиц, из сотен и десятков, из сотен и единиц. Разложение трехзначных чисел на сотни, десятки, единицы.

Разряды: единицы, десятки, сотни. Класс единиц.

Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 2, 20, 200; по 5, 50, 500; по 25, 250 устно и с записью чисел. Изображение трехзначных чисел на калькуляторе.

Округление чисел до десятков, сотен, знак = (равняется).

Сравнение чисел, в том числе разностное, кратное (легкие случаи).

Определение количества разрядных единиц и общего количества сотен, десятков, единиц в числе.

Единицы измерения длины, массы: километр, грамм, тонна (1 км,1 г, 1 т), соотношения: 1 м = 1 000 мм, 1 км 1 000 м, 1 кг 1 000 г, 1 т 1000 кг, 1 т = 10 ц. Денежные купюры, размен, замена нескольких купюр одной.

Единицы измерения времени: год (1 год) соотношение; 1 год = = 365, 366 сут. Високосный год.

Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами длины стоимости (55 см ± 19 см; 55 см ± 45 см; 1 м — 45 см; 8 м 55 см ± З м 19 см; 8м 55 см ± 19 см; 4 м 55 см ± З м; 8 м ± 19 см; 8 м ± 4 м 45 см).

Римские цифры. Обозначение чисел I—ХII.

Устное и письменное сложение и вычитание чисел в пределах 1000, их проверка.

Умножение числа 100. Знак умножения (.). деление на 10, 100 без остатка и с остатком.

Преобразования чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы.

Устное умножение и деление круглых десятков, сотен на однозначное число (40\*2; 400 \*2; 420 \*2; 40 : 2; 300 : 3; 480 : 4; 450 : 5), полных двузначных и трехзначных чисел без перехода через разряд (24.2;243’2;48:4;488:4 и т. п).

Письменное умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд, их проверка.

Нахождение одной, нескольких долей предмета, числа, называние, обозначение.

Обыкновенные дроби, числитель, знаменатель дроби. Сравнение долей, сравнение дробей с одинаковыми числителями или знаменателями. Количество долей в одной целой. Сравнение обыкновенных дробей с единицей. Виды дробей.

Простые арифметические задачи па нахождение части числа, неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого, на разностное и кратное сравнение. Составные арифметических задачи, решаемые двумя-тремя арифметическими действиями.

Периметр (Р). Нахождение периметра многоугольника. Треугольник. Стороны треугольника: основание, боковые стороны. Классификация треугольников по видам углов и длинам сторон. Построение треугольников по трем данным сторонам с помощью циркуля и линейки.

Линии в круге: радиус, диаметр, хорда. Обозначение R и D.

Масштаб: 1:2; 1: 5; 1: 10; 1 : 100.

Календарно-тематическое планирование

по предмету «Математика» в 5 классе, VIII вида

на 2017-2018 учебный год

Количество часов: 175 часов в год, 5 часов в неделю

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата проведения | Тема урока | примечание |
| 1 | 2.09 | Сотня. |  |
| 2 | 3.09 | Сотня. |  |
| 3 | **5.09** | Сотня. |  |
| 4 | **6.09** | Сотня. |  |
| 5 | **7.09** | Нахождение неизвестного слагаемого. |  |
| 6 | **9.09** | Нахождение неизвестного слагаемого. |  |
| 7 | **10.09** | Нахождение неизвестного слагаемого. |  |
| 8 | **12.09** | Нахождение неизвестного уменьшаемого. |  |
| 9 | **13.09** | Нахождение неизвестного уменьшаемого. |  |
| 10 | **14.09** | Нахождение неизвестного уменьшаемого. |  |
| 11 | **16.09** | Нахождение неизвестного вычитаемого. |  |
| 12 | **17.09** | Нахождение неизвестного вычитаемого. |  |
| 13 | **19.09** | Нахождение неизвестного вычитаемого. |  |
| 14 | **20.09** | Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд. |  |
| 15 | **21.09** | Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд. |  |
| 16 | **23.09** | Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд. |  |
| 17 | **24.09** | Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд. |  |
| 18 | **26.09** | Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд. |  |
| 19 | **27.09** | Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд. |  |
| 20 | **28.09** | Контрольная работа № 1 по теме: «Сотня». |  |
| 21 | **30.09** | Линия, отрезок, луч. |  |
| 22 | **1.10** | Линия, отрезок, луч. |  |
| 23 | **3.10** | Углы. |  |
| 24 | **4.10** | Углы. |  |
| 25 | **5.10** | Углы. |  |
| 26 | **7.10** | Углы. |  |
| 27 | **8.10** | Нумерация чисел в пределах 1000. |  |
| 28 | **10.10** | Нумерация чисел в пределах 1000. |  |
| 29 | **11.10** | Нумерация чисел в пределах 1000. |  |
| 30 | **12.10** | Нумерация чисел в пределах 1000. |  |
| 31 | **14.10** | Нумерация чисел в пределах 1000. |  |
| 32 | **15.10** | Нумерация чисел в пределах 1000. |  |
| 33 | 17.10 | Округление чисел до десятков и сотен. |  |
| 34 | 18.10 | Округление чисел до десятков и сотен. |  |
| 35 | 19.10 | Округление чисел до десятков и сотен. |  |
| 36 | 21.10 | Римская нумерация. |  |
| 37 | 22.10 | Римская нумерация. |  |
| 38 | 24.10 | Меры стоимости, длины и массы. |  |
| 39 | 25.10 | Меры стоимости, длины и массы. |  |
| 40 | 26.10 | Меры стоимости, длины и массы. |  |
| 41 | 28.10 | Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины и стоимости. |  |
| 42 | 29.10 | Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины и стоимости. |  |
| 43 | 31.10 | Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины и стоимости. |  |
| 44 | 1.11 | Устное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении мерами длины и стоимости. |  |
| 45 | 2.11 | Сложение и вычитание круглых сотен и десятков. |  |
| 46 | 11.11 | Сложение и вычитание круглых сотен и десятков. |  |
| 47 | 12.11 | Сложение и вычитание круглых сотен и десятков. |  |
| 48 | 14.11 | Контрольная работа № 2 по теме: «Тысяча». |  |
| 49 | 15.11 | Сложение и вычитание без перехода через разряд. |  |
| 50 | 16.11 | Сложение и вычитание без перехода через разряд. |  |
| 51 | 18.11 | Сложение и вычитание без перехода через разряд. |  |
| 52 | 19.11 | Сложение и вычитание без перехода через разряд. |  |
| 53 | 21.11 | Сложение и вычитание без перехода через разряд. |  |
| 54 | 22.11 | Сложение и вычитание без перехода через разряд. |  |
| 55 | 23.11 | Сложение и вычитание без перехода через разряд. |  |
| 56 | 25.11 | Сложение и вычитание без перехода через разряд. |  |
| 57 | 26.11 | Сложение и вычитание без перехода через разряд. |  |
| 58 | 28.11 | Контрольная работа № 3 по теме: «Сложение и вычитание без перехода через разряд». |  |
| 59 | 29.11 | Периметр многоугольника. |  |
| 60 | 30.11 | Периметр многоугольника. |  |
| 61 | 2.12 | Периметр многоугольника. |  |
| 62 | 3.12 | Периметр многоугольника. |  |
| 63 | 5.12 | Треугольники. |  |
| 64 | 6.12 | Треугольники. |  |
| 65 | 7.12 | Различие треугольников по видам углов. |  |
| 66 | 9.12 | Различие треугольников по видам углов. |  |
| 67 | 10.12 | Различие треугольников по длинам сторон. |  |
| 68 | 12.12 | Различие треугольников по длинам сторон. |  |
| 69 | 13.12 | Разностное сравнение чисел. |  |
| 70 | 14.12 | Разностное сравнение чисел. |  |
| 71 | 16.12 | Разностное сравнение чисел. |  |
| 72 | 17.12 | Разностное сравнение чисел. |  |
| 73 | 19.12 | Кратное сравнение чисел. |  |
| 74 | 20.12 | Кратное сравнение чисел. |  |
| 75 | 21.12 | Кратное сравнение чисел. |  |
| 76 | 23.12 | Сложение с переходом через разряд. |  |
| 77 | 24.12 | Сложение с переходом через разряд. |  |
| 78 | 26.12 | Сложение с переходом через разряд. |  |
| 79 | 27.12 | Сложение с переходом через разряд. |  |
| 80 | 28.12 | Сложение с переходом через разряд. |  |
| 81 | 13.01 | Сложение с переходом через разряд. |  |
| 82 | 14.01 | Подготовка к контрольной работе. |  |
| 83 | 16.01 | Контрольная работа № 4 по теме: «Сложение с переходом через разряд». |  |
| 84 | 17.01 | Вычитание с переходом через разряд. |  |
| 85 | 18.01 | Вычитание с переходом через разряд. |  |
| 86 | 20.01 | Вычитание с переходом через разряд. |  |
| 87 | 21.01 | Вычитание с переходом через разряд. |  |
| 88 | 23.01 | Вычитание с переходом через разряд. |  |
| 89 | 24.01 | Вычитание с переходом через разряд. |  |
| 90 | 25.01 | Нахождение одной, несколькими долей предмета, числа. |  |
| 91 | 27.01 | Нахождение одной, несколькими долей предмета, числа. |  |
| 92 | 28.01 | Нахождение одной, несколькими долей предмета, числа. |  |
| 93 | 30.01 | Нахождение одной, несколькими долей предмета, числа. |  |
| 94 | 31.01 | Образование дробей. |  |
| 95 | 1.02 | Образование дробей. |  |
| 96 | 3.02 | Образование дробей. |  |
| 97 | 4.02 | Образование дробей. |  |
| 98 | 6.02 | Сравнение дробей. |  |
| 99 | 7.02 | Сравнение дробей. |  |
| 100 | 8.02 | Сравнение дробей. |  |
| 101 | 10.02 | Сравнение дробей. |  |
| 102 | 11.02 | Сравнение дробей. |  |
| 103 | 13.02 | Правильные и неправильные дроби. |  |
| 104 | 14.02 | Правильные и неправильные дроби. |  |
| 105 | 15.02 | Правильные и неправильные дроби. |  |
| 106 | 17.02 | Правильные и неправильные дроби. |  |
| 107 | 18.02 | Правильные и неправильные дроби. |  |
| 108 | 20.02 | Правильные и неправильные дроби. |  |
| 109 | 21.02 | Правильные и неправильные дроби. |  |
| 110 | 22.02 | Правильные и неправильные дроби. |  |
| 111 | 24.02 | Контрольная работа № 6 по теме: «Правильные и неправильные дроби». |  |
| 112 | 25.02 | Умножение и деление на 10, 100. |  |
| 113 | 27.02 | Умножение и деление на 10, 100. |  |
| 114 | 28.02 | Умножение и деление на 10, 100. |  |
| 115 | 1.03 | Умножение и деление на 10, 100. |  |
| 116 | 3.03 | Умножение и деление на 10, 100. |  |
| 117 | 4.03 | Умножение и деление на 10, 100. |  |
| 118 | 6.03 | Замена крупных мер мелкими. |  |
| 119 | 7.03 | Замена мелких мер крупными. |  |
| 120 | 10.03 | Замена мелких мер крупными. |  |
| 121 | 11.03 | Меры времени. Год. |  |
| 122 | 13.03 | Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число. |  |
| 123 | 14.03 | Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число. |  |
| 124 | 15.03 | Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число. |  |
| 125 | 17.03 | Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число. |  |
| *126* | 18.03 | Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число. |  |
| 127 | 20.03 | Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число. |  |
| 128 | 21.03 | Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число. |  |
| 129 | 22.03 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. |  |
| 130 | 24.03 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. |  |
| 131 | 3.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. |  |
| 132 | 4.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. |  |
| 133 | 5.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. |  |
| 134 | 7.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. |  |
| 135 | 8.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. |  |
| 136 | 10.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. |  |
| 137 | 11.04 | Проверка умножения и деления. |  |
| 138 | 12.04 | Проверка умножения и деления. |  |
| 139 | 14.04 | Проверка умножения и деления. |  |
| 140 | 15.04 | Проверка умножения и деления. |  |
| 141 | 17.04 | Контрольная работа № 8 по теме: «Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число». |  |
| 142 | 18.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. |  |
| 143 | 19.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. |  |
| 144 | 21.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. |  |
| 145 | 22.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. |  |
| 146 | 24.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. |  |
| 147 | 25.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. |  |
| 148 | 26.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. |  |
| 149 | 28.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. |  |
| 150 | 29.04 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. |  |
| 151 | 2.05 | Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. |  |
| 152 | 3.05 | Контрольная работа № 9 по теме: «Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд». |  |
| 153 | 5.05 | Построение треугольников. |  |
| *154* | 6.05 | Построение треугольников. |  |
| 155 | 8.05 | Построение треугольников. |  |
| 156 | 10.05 | Круг, окружность. Линии в круге. |  |
| 157 | 12.05 | Круг, окружность. Линии в круге. |  |
| 158 | 13.05 | Круг, окружность. Линии в круге. |  |
| 159 | 15.05 | Масштаб. |  |
| 160 | 16.05 | Масштаб. |  |
| 161 | 17.05 | Все действия в пределах 1000. |  |
| 162 | 19.05 | Все действия в пределах 1000. |  |
| 163 | 20.05 | Все действия в пределах 1000. |  |
| 164 | 22.05 | Все действия в пределах 1000. |  |
| 165 | 23.05 | Все действия в пределах 1000. |  |
| 166 | 24.05 | Все действия в пределах 1000. |  |
| 167 | 26.05 | Все действия в пределах 1000. |  |
| 168 | 27.05 | Все действия в пределах 1000. |  |
| 169 | 27.05 | Все действия в пределах 1000. |  |
| 170 | 29.05 | Все действия в пределах 1000. |  |
| 171 | 29.05 | Все действия в пределах 1000. |  |
| 172 | 30.05 | Итоговое повторение |  |
| 173 | 30.05 | Итоговое повторение |  |
| 174 | 31.05 | Итоговое повторение |  |
| 175 | 31.05 | Итоговое повторение |  |