**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА «ВОЗМОЖНОСТЬ» ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ г ДУБНЫ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

|  |  |
| --- | --- |
|   |  Утверждаю Директор школы\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Смирнова В.А. Приказ № 53-14 / 01-09 от 30.08.2019 г. |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОГО КУРСА «**МАТЕМАТИКА**»,

изучаемого на базовом уровне

по адаптированной основной общеобразовательной программе

для обучающихся с умственной отсталостью

(интеллектуальными нарушениями) (вариант 1)

7 «Г» класс

Учитель: Калинина Елена Викторовна.

2019-2020 учебный год

**Математика.**

По учебному плану школы на 2019-2020 год на изучение данного предмета «Математика» выделено 68 учебных часов в год (2 часа в неделю).

**Содержание тем изучаемого курса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название раздела** | **Содержание тем.** | **Кол-во** **часов** |
| Нумерация | Простые и составные числа.Четные и нечетные числа. Разложение числа на разрядные слагаемые. | 3 |
| Арифметические действия | Сложение и вычитание многозначных чисел. Умножение и деление многозначных чисел на одно- и двузначные числа без перехода и с переходом через разряд. Проверка действий умножения и деления. | 22 |
| Единицы измерения времении их соотношения. | Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами времени, без преобразования и с преобразованием в 1 ч, вычитание из 1 ч и нескольких часов (2 ч 15 мин+З ч 25 мин; 45 мин+15 мин; 1 ч 50 мин+10 мин; 1 ч—35 мин; 5 ч—45 мин).Умножение и деление чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы на однозначное число | 14 |
| Дроби. | Сокращение дробей. Замена правильной дроби смешанным числом и выражение смешана числа неправильной дробью. Сложение и вычитание обыкновенных дробей и смешанных чисел с одинаковыми знаменателями.Сравнение десятичных дробей. Сложение и вычитание десятичных дробей с одинаковым количеством знаков после запятой. Увеличение и уменьшение десятичных дробей в 10, 100 раз. Запись числа, полученного при измерении стоимости, длины, массы, в виде десятичной дроби и наоборот. | 15 |
| Арифметические задачи | Задачи на движение (числа выражены двумя единицами измерения времени — ч, мин). | 6 |
| Геометрический материал | Углы. Симметрия центральная. Центр симметрии. Предметы и фигуры, симметричные относительно центра. Построение симметричных точек, отрезков относительно центра симметрии. Параллелограмм (ромб). Линии в круге: радиус, диаметр, хорда. | 8 |

**Календарно-тематическое планирование к программе**

 **по курсу «Математика» 7 «Г» класс 68 часов.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование темы.** | **Примерная дата.** | **Примечание.** |
| **По плану** | **По факту** |
|  | **I полугодие.** |  |  |  |
| 1 | Нумерация. Сравнение чисел. |  |  |  |
| 2 | Сложение и вычитание чисел. |  |  |  |
| 3 | Сравнение, сложение и вычитание чисел. |  |  |  |
| 4 | Числа, полученные при измерении величин. |  |  |  |
| 5 | Числа, полученные при измерении величин. |  |  |  |
| 6 | Сложение и вычитание многозначных чисел. |  |  |  |
| 7 | Сложение и вычитание многозначных чисел. |  |  |  |
| 8 | Умножение и деление на однозначное число. |  |  |  |
| 9 | Умножение и деление на однозначное число. |  |  |  |
| 10 | Деление с остатком. |  |  |  |
| 11 | Геометрический материал (повторение). |  |  |  |
| 12 | Геометрический материал (повторение). |  |  |  |
| 13 | **Контрольная работа за 1 четверть.** |  |  |  |
| 14 | Умножение и деление на 10, 100, 1000 |  |  |  |
| 15 | Умножение и деление на 10, 100, 1000 |  |  |  |
| 16 | Преобразование чисел, полученных при измерении. |  |  |  |
| 17 | Преобразование чисел, полученных при измерении. |  |  |  |
| 18 | Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении. |  |  |  |
| 19 | Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении. |  |  |  |
| 20 | Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на 10, 100, 1000. |  |  |  |
| 21 | Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число. |  |  |  |
| 22 | Умножение и деление на круглые десятки. |  |  |  |
| 23 | Умножение и деление на круглые десятки. |  |  |  |
| 24 | Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки. |  |  |  |
| 25 | Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки. |  |  |  |
| 26 | Геометрический материал. Многоугольники. |  |  |  |
| 27 | Умножение на двузначное число. |  |  |  |
| 28 | Умножение и деление на круглые десятки. |  |  |  |
| 29 | **Контрольная работа за 2 четверть.** |  |  |  |
| 30 | Умножение и деление на круглые десятки. |  |  |  |
| 31 | Деление на двузначное число |  |  |  |
|  | **II полугодие.** |  |  |  |
| 32 | Деление на двузначное число |  |  |  |
| 33 | Деление на двузначное число. |  |  |  |
| 34 | Деление с остатком на двузначное число. |  |  |  |
| 35 | Деление с остатком на двузначное число. |  |  |  |
| 36 | Умножение чисел, полученных при измерении, на двузначное число. |  |  |  |
| 37 | Умножение чисел, полученных при измерении, на двузначное число. |  |  |  |
| 38 | Деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число. |  |  |  |
| 39 | Деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число. |  |  |  |
| 40 | Обыкновенные дроби. |  |  |  |
| 41 | Обыкновенные дроби. |  |  |  |
| 42 | Обыкновенные дроби. |  |  |  |
| 43 | Десятичные дроби. Получение, запись и чтение десятичных дробей. |  |  |  |
| 44 | Десятичные дроби. Получение, запись и чтение десятичных дробей. |  |  |  |
| 45 | Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях. |  |  |  |
| 46 | Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях. |  |  |  |
| 47 | Сравнение десятичных дробей. |  |  |  |
| 48 | Сравнение десятичных дробей. |  |  |  |
| 49 | **Контрольная работа за 3 четверть.** |  |  |  |
| 50 | Сложение и вычитание десятичных дробей. |  |  |  |
| 51 | Сложение и вычитание десятичных дробей. |  |  |  |
| 52 | Сложение и вычитание десятичных дробей. |  |  |  |
| 53 | Геометрический материал. Симметрия. |  |  |  |
| 54 | Нахождение десятичной дроби от числа. |  |  |  |
| 55 | Нахождение десятичной дроби от числа. |  |  |  |
| 56 | Нахождение десятичной дроби от числа. |  |  |  |
| 57 | Меры времени. |  |  |  |
| 58 | Меры времени. |  |  |  |
| 59 | Задачи на движение. |  |  |  |
| 60 | Задачи на движение. |  |  |  |
| 61 | Задачи на движение. |  |  |  |
| 62 | Задачи на движение. |  |  |  |
| 63 | Геометрический материал (повторение).  |  |  |  |
| 64 | Геометрический материал (повторение).  |  |  |  |
| 65 | **Контрольная работа за год.** |  |  |  |
| 66 | Решение задач на повторение. |  |  |  |
| 67 | Решение задач на повторение. |  |  |  |
| 68 | Решение задач на повторение. |  |  |  |
|  | *Всего:* | 68 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Название раздела** | **Планируемые результаты обучения по разделам** |
| Нумерация | Учащийся должен усвоить базовые представления о(об):* простых и составных числах; четных и нечетных числах.

Уметь записывать числа в виде суммы разрядных слагаемых. |
| Арифметические действия | Учащийся должен усвоить базовые представления о(об):* однозначных и многозначных числах.

Уметь выполнять элементы математических действий с многозначными числами и числами, полученными при измерении. |
| Единицы измерения времении их соотношения. | Учащийся должен усвоить базовые представления о(об):* единицах времени: минута, секунда, час, сутки, месяц, год.
* соотношениях единиц времени.
* Единицах стоимости, длины, массы.
* соотношениях единиц стоимости, длины, массы.

Уметь :* умножать и делить многозначные числа и числа, полученные при измерении, на однозначное число;
* складывать и вычитать числа, полученные при измерении длины, стоимости, массы, без преобразования и с преобразованием;
 |
| Дроби. | Учащийся должен усвоить базовые представления о(об):* обыкновенных дробях.
* сокращении дробей.
* смешанных числах.
* десятичных дробях.
* сложении и вычитании дробей.

Уметь:* записывать числа, полученные при измерении стоимости, длины, массы, в виде десятичной дроби и наоборот.
* складывать и вычитать десятичные дроби с одинаковым количеством знаков после запятой (общее количество знаков не более четырех);
* записывать числа, полученные при измерении, в виде десятичной дроби (с помощью учителя);

• складывать и вычитать обыкновенные дроби с одинаковыми знаменателями (без преобразований);• складывать и вычитать десятичные дроби с одинаковым количеством знаков (1—2) после запятой; |
| Арифметические задачи | Учащийся должен знать и уметь решать задачи на движение. понимать, что такое скорость, время, расстояние. Знать единицы измерения времени, скорости, расстояния. Уметь находить расстояние при встречном движении, начало, продолжительность и конец события (с помощью учителя) |
| Геометрический материал | Учащийся должен усвоить базовые представления о(об):* угле.
* виды углов.
* симметрии.
* предметах и фигурах, симметричных относительно центра.
* параллелограмме (ромбе).
* линиях в круге: радиус, диаметр, хорда.

Уметь: • узнавать и показывать углы;• узнавать, называть точки, отрезки, многоугольники, симметричные относительно центра и оси симметрии (с помощью учителя);• узнавать, называть параллелограмм (ромб);• различать линии в круге: радиус, диаметр. |

Согласовано на ГМО

Протокол № 1 от 27. 08. 2019г.

Рук. ГМО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бариньяк Ц.А,

Согласовано

Зам. директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Макарова С.А.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г.