

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Володинская средняя общеобразовательная школа»

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР
Екатеринычева Т.В. / Т.В. Ек.

«Утверждаю»

Директор
Александрова С.Л. / С.Л. Ал.



Приказ № 118/1/01-09
от 28.08.2019.

Адаптированная
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по математике
(указать учебный предмет, курс)

Класс 6

Срок реализации программы 1

Учитель Григорьева Т.И.

Володино
2019/20 учебный год

Пояснительная записка

Адаптированная рабочая программа по математике для 6 класса создана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897, авторской программы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонского, М.С. Якир, Е.В. Буцко (М.: Вентана-Граф, 2017 г.-164с), с учетом психофизических особенностей обучающихся с ОВЗ (задержка психического развития). Цели и задачи преподавания математики детям с задержкой психического развития максимально приближены к целям задачам, поставленным перед общеобразовательной школой. Программа включает в себя все темы, предусмотренные Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования, но построена с учетом специфики усвоения учебного материала детьми, испытывающими трудности в обучении, причиной которых являются различного характера задержки психического развития. Учебно-тематическое планирование для детей с ОВЗ совпадает с учебно-тематическим планированием для детей, обучающихся по общеобразовательным программам. Программа для обучающихся с ОВЗ (7 вид) рассчитана на 175 часов (5 часов в неделю).

Адаптация программы происходит за счет некоторых изменений, внесенных в программу общеобразовательной школы:

- усилены разделы, связанные с повторением пройденного материала;
- увеличивается количество упражнений и заданий, связанных с практической деятельностью учащихся;
- некоторые темы даются в ознакомительном порядке;
- теоретический материал изучается преимущественно в процессе решения задач и выполнения заданий наглядно-практического характера.

Учитывая психологические особенности и возможности этих детей, материал дается небольшими дозами, с постепенным его усложнением, увеличивается количество тренировочных упражнений, включая материал для повторения и самостоятельных работ.

Содержание курса математики 6 класса

Темы, изучаемые ознакомительно, в тексте выделены *курсивом*.

Арифметика. Натуральные числа

Делители и кратные. Признаки делимости на 2, на 5, на 10, на 3, на 9. Простые и составные числа. *Разложение чисел на простые множители*. Наибольший общий делитель.

Наименьшее общее кратное. Решение текстовых задач арифметическими способами.

Примечание: В теме «Делимость чисел» основное внимание уделяется понятиям «делитель и кратное». Большое внимание уделяется знакомству с признаками делимости, понятием простого и составного чисел.

Дроби

Обыкновенные дроби. Сравнение обыкновенных дробей и смешанных чисел. Арифметические действия с обыкновенными дробями и смешанными числами.

Примечание: В теме Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями производить подбор дробей с наиболее удобными знаменателями, которые не требуют громоздких вычислений. В теме Умножение и деление обыкновенных дробей подбирать задачи на нахождение дроби от числа и числа по его дроби с самыми простейшими вычислениями.

Прикидки результатов вычислений. Бесконечные периодические десятичные дроби. Десятичное приближение обыкновенной дроби. Отношение. Процентное отношение

двух чисел. Деление числа в данном отношении. Масштаб. Пропорции. Основное свойство пропорции. Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Решение текстовых задач арифметическими способами.

Примечание: В теме «Отношения и пропорции» при решении задач на прямую и обратную пропорциональные зависимости, на проценты с помощью пропорции включаются задачи бытового характера, простейшие, как по условию, так и по способу решения.

Рациональные числа

Положительные, отрицательные числа и число 0. Противоположные числа. *Модуль числа. Целые числа. Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел.*

Арифметические действия с рациональными числами. Свойства сложения и умножения рациональных чисел. Координатная прямая. Координатная плоскость.

Примечание. В теме «Положительные и отрицательные числа» включать игровые моменты с использованием термометра, таблиц, карточек. В теме «Координаты на плоскости» включать игровые моменты по построению различных фигур на координатной плоскости.

Величины. Зависимости между величинами

Единицы длины, площади, времени, скорости. Примеры зависимостей между величинами. *Представление зависимостей в виде формул.* Вычисления по формулам.

Числовые и буквенные выражения. Уравнения

Числовые выражения. Значение числового выражения. Порядок действий в числовых выражениях. Буквенные выражения. Формулы. Раскрытие скобок. Подобные слагаемые, приведение подобных слагаемых. Уравнения. Корень уравнения. Основные свойства уравнения. Решение текстовых задач с помощью уравнений.

Примечание. При изучении этой темы избегать громоздких вычислений, задачи для решения подбирать простейшие.

Элементы статистики, вероятности.

Представление данных в виде таблиц, круговых и столбчатых диаграмм, графиков.

Случайное событие. Достоверное и невозможное события. Вероятность случайного события.

Геометрические фигуры.

Окружность и круг. Длина окружности. Равенство фигур. Понятие и свойства площади. Площадь прямоугольника и квадрата. Площадь круга. Наглядные представления о пространственных фигурах: цилиндр, конус, шар, сфера. Примеры развёрток многогранников, цилиндра, конуса. Понятие и свойства объёма.

Взаимное расположение двух прямых. Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые. Осевая и центральная симметрии.

Примечание: При изучении темы «Параллельные и перпендикулярные прямые», достаточно, чтобы учащиеся умели строить и находить их на чертеже. Тема «Окружность и круг» будет подробно рассмотрена в курсе геометрии 7 класса, достаточно, чтобы учащиеся могли применять формулы на практике.

Математика в историческом развитии

Дроби в Вавилоне, Египте, Риме, на Руси. Мир простых чисел. Золотое сечение. Число ноль. Появление отрицательных чисел.

При изучении всего курса математики 6 класса вычисления производятся только устно и письменно без применения калькулятора.