

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Володинская средняя общеобразовательная школа»

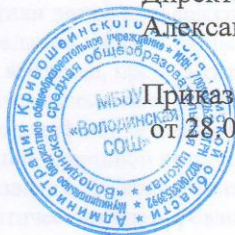
«Согласовано»

Заместитель директора по УВР
Екатериничева Т.В. / *Т.В. Кат*

«Утверждаю»

Директор

Александрова С.Л. / *С.Л. Александрова*



Приказ № 118/1/01-09
от 28.08.2019.

Адаптированная
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по Алгебре
(указать учебный предмет, курс)

Класс

7

Срок реализации программы

1 год

Учитель

Красуцкая Т.П.

Володино
2019/20 учебный год

Пояснительная записка

Адаптированная рабочая программа по алгебре для 7 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 105 часов (3 часа в неделю).

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

в программе для детей с задержкой психического развития усилена практическая направленность обучения. Один из приемов, используемых на уроке – алгоритмизация. Это различные памятки-инструкции, в которых записана последовательность действий при решении уравнений, задач, трудных случаев умножения и деления. Для решения арифметических задач используются наглядные действия или чертеж. Учитывая особенности детей с ограниченными возможностями здоровья, в данной программе исключаются громоздкие вычислительные операции. Задачи предлагаются с наиболее доступным содержанием и простейшей формулировкой, уравнения решаются только с нахождением одного компонента, с несложным раскрытием скобок и приведением подобных слагаемых. Объем изучаемого материала позволяет принять небыстрый темп продвижения по курсу. Некоторый материал программы им дается без доказательств, только в виде формул и алгоритмов или ознакомительно для обзорного изучения.

3. Содержание курса алгебры 7 класса

Темы, изучаемые в ознакомительном порядке, выделены в тексте *курсивом*.

Алгебраические выражения

Выражение с переменными. Значение выражения с переменными. *Допустимые значения переменных*. Тождества. Тождественные преобразования алгебраических выражений. Доказательство тождеств.

Степень с натуральным показателем и её свойства. Одночлены. Одночлен стандартного вида. Степень одночлена. Многочлены. Многочлен стандартного вида. Степень многочлена. Сложение, вычитание и умножение многочленов. Формулы сокращённого умножения: квадрат суммы и квадрат разности двух выражений, произведение разности суммы двух выражений. Разложение многочлена на множители. Вынесение общего множителя за скобки. *Метод группировки*. Разность квадратов двух выражений. *Сумма и разность кубов двух выражений*.

Примечание: При изучении темы «Сложение, вычитание и умножение многочленов», рассматриваются задания, исключаяющие громоздкие вычисления.

Уравнения

Уравнение с одной переменной. Корень уравнения. Равносильные уравнения. Свойства уравнений с одной переменной. *Уравнение как математическая модель реальной ситуации.*

Линейное уравнение. Рациональные уравнения. Решение рациональных уравнений, сводящихся к линейным. *Решение текстовых задач с помощью рациональных уравнений. Уравнение с двумя переменными. График уравнения с двумя переменными. Линейное уравнение с двумя переменными и его график.*

Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения системы уравнений с двумя переменными. Решение систем уравнений методом подстановки и сложения. Система двух уравнений с двумя переменными как модель реальной ситуации.

Функции

Числовые функции. Функциональные зависимости между величинами. Понятие функции. Функция как математическая модель реального процесса. Область определения и *область значения функции*. Способы задания функции. График функции.

Линейная функция, ее свойства и графики.

Примечание: свойства функций рассматриваются на конкретных графиках .

Время, отведённое на закрепление материала изучаемого в ознакомительном порядке, используется для отработки базовых умений, текущее повторение и пропедевтику. Данная программа для детей с ОВЗ откорректирована в направлении разгрузки курса по содержанию, т. е. предполагается изучение материала в несколько облегченном варианте, однако не опускается ниже государственного уровня обязательных требований. При изучении всего курса алгебры 7 класса вычисления производятся только устно и письменно без применения калькулятора.