

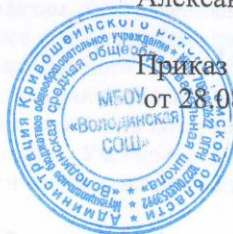
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Володинская средняя общеобразовательная школа»

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР
Екатеринычева Т.В. *Т.В. Екат*

«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 8

Срок реализации программы 1 год

Учитель Красукина Л.П.

Володино
2019/20 учебный год

Пояснительная записка

Адаптированная рабочая программа по алгебре для 8 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 8 класса

Темы, которые будут изучаться в ознакомительном порядке, выделены *курсивом*.

Рациональные выражения

Рациональные дроби. Основное свойство рациональной дроби. Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями. Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями. Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень. Тождественные преобразования рациональных выражений. Равносильные уравнения. Рациональные уравнения. Степень с целым отрицательным показателем. Свойства степени с целым показателем.

Примечание: При изучении темы исключаются громоздкие вычисления, задания с разложением на множители способом группировки и суммы и разности кубов. Особое внимание уделяется отработке таких способов, как вынесение общего множителя и применение формул разложение квадратного трехчлена и двучлена на множители.

Квадратные корни. Действительные числа.

Функция $y = x^2$ и её график. Квадратные корни. Арифметический квадратный корень. Множество и его элементы. Подмножество. Операции над множествами. Числовые

множества. Свойства арифметического квадратного корня. Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни. Функция $y = \sqrt{x}$ и её график. Примечание: свойства функции $y = \sqrt{x}$ рассматриваются на примере конкретной функции.

Квадратные уравнения

Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений. Формула корней квадратного уравнения. *Теорема Виета*. Квадратный трёхчлен. Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям. Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций.

Время, отведённое на закрепление материала изучаемого в ознакомительном порядке, используется для лучшей проработки наиболее важных тем курса: «Совместные действия с дробями», «Применение свойств арифметического квадратного корня», «Решение задач с помощью квадратных уравнений», а также на повторение пройденного за год.

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 8 класса вычисления производятся только устно и письменно без применения калькулятора.