
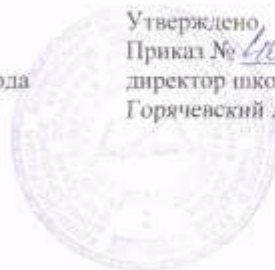


муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Еловская основная общеобразовательная школа»

Рассмотрено на заседании
Методического Совета
Протокол № 4 от 21.09 2022 года

Утверждено
Приказ № 410 от 21.09 2022 года
директор школы
Горячевский А.И. 



**Рабочая программа
индивидуальных занятий
по учебному предмету
«Алгебра»
8 класс**

Составила:
Халтурина Татьяна Марковна,
учитель математики
высшей категории

с. Еловка
2022

Пояснительная записка

Рабочая программа индивидуальных занятий по алгебре в 8 классе составлена на основе рабочей программы по алгебре основного общего образования и учебников «Алгебра», Мордкович А. Г. - М.: Мнемозина, 2014.

Цель индивидуальных занятий: ликвидация пробелов в знаниях учащихся по математике по пройденным темам.

В ходе индивидуальных занятий учащиеся закрепляют: нахождение значений выражений, тождественные преобразования выражений, решение уравнений с одной переменной, решение задач с помощью уравнений, построение графика линейной функции, вычисление значений функций, все действия степени с натуральным показателем, все действия с одночленами и многочленами, формулы сокращенного умножения, системы линейных уравнений с двумя переменными.

Задачи индивидуальных занятий:

- помочь обучающимся приобрести необходимый опыт и выработать систему приемов, позволяющих решать математические задачи;
- совершенствовать интеллектуальные возможности обучающихся;
- развивать познавательную активность;
- осознать и усвоить темы, которые наиболее трудно усваиваются;
- развить личностные качества, направленные на «умение учиться».

Программа для индивидуальных занятий по алгебре составлена в соответствии с требованиями федерального компонента Государственного образовательного стандарта основного общего образования по алгебре. Определяет последовательность изучения материала в рамках стандарта для основной школы и пути формирования системы знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, развития учащихся.

Ожидаемые результаты:

Программа обеспечивает достижение следующих результатов освоения образовательной программы основного общего образования:

Личностные результаты:

- Формирование ответственного отношения к учению, готовности к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению, осознанному построению индивидуальной образовательной траектории с учетом устойчивых познавательных интересов.
- Умение контролировать процесс и результат математической деятельности.

Метапредметные результаты:

- Формирование универсальных учебных действий (познавательных, регулятивных, коммуникативных), обеспечивающих овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу умения учиться.
- Умение осуществлять контроль по результату и по способу действия на уровне произвольного внимания и вносить необходимые коррективы.

Предметные результаты:

- Осознанное владение логическими действиями определения понятий, обобщения, установления аналогий, классификации на основе самостоятельного выбора оснований и критериев, установления родовидовых связей.

Формы организации учебных занятий

Формы проведения занятий включают в себя лекции, практические работы, тренинги по использованию методов поиска решений. Каждая тема занятия начинается с постановки задачи. Теоретический материал излагается в форме мини лекции. После изучения теоретического материала выполняются практические задания для его закрепления.

Занятия строятся с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, их темпа восприятия и уровня усвоения материала.

В ходе обучения периодически проводятся непродолжительные, рассчитанные на 5-10 минут, контрольные работы и тестовые испытания для определения глубины знаний и

скорости выполнения заданий. Контрольные замеры обеспечивают эффективную обратную связь, позволяющую обучающим и обучающимся корректировать свою деятельность. Систематическое повторение способствует более целостному осмыслению изученного материала, поскольку целенаправленное обращение к изученным ранее темам позволяет учащимся встраивать новые понятия в систему уже освоенных знаний.

Контроль и система оценивания

Текущий контроль уровня усвоения материала осуществляется по результатам выполнения учащимися самостоятельных работ. Присутствует как качественная, так и количественная оценка деятельности. Качественная оценка базируется на анализе уровня мотивации учащихся, самостоятельности в организации учебного труда, а так же оценке уровня адаптации к предложенной жизненной ситуации.

Количественная оценка предназначена для снабжения учащихся объективной информацией об овладении ими учебным материалом и производится по пятибалльной системе. Итоговый контроль реализуется в двух формах: традиционного зачёта и тестирования.

Описание места учебного предмета в учебном плане.

В учебном плане на индивидуальные занятия по алгебре в 8 классе отводится 17 часов, (0,5 часа в неделю).

Содержание программы.

Десятичные и обыкновенные дроби. Действия с обыкновенными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей. Действия с десятичными дробями.

Уравнения. Отработка навыков решения линейных уравнений. Решение задач с помощью уравнений.

Графики линейной и квадратичной функций. График линейной функции. График квадратичной функции.

Степень с натуральным показателем. Свойства степени с натуральным показателем. Умножение и деление степеней с натуральным показателем

Арифметические операции над многочленами. Сложение и вычитание многочленов. Умножение многочлена на одночлен. Умножение многочлена на многочлен. Формулы сокращенного умножения.

Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки. Разложение многочлена на множители с помощью формул сокращенного умножения. Сокращение алгебраических дробей.

Системы двух линейных уравнений с двумя переменными. Графическое решение системы двух линейных уравнений с двумя переменными. Метод подстановки. Метод алгебраического сложения.

Решение квадратных уравнений. Формулы корней квадратных уравнений.

Календарно - тематическое планирование

№	Тема	Содержание	Дата
----------	-------------	-------------------	-------------

п/п			план	факт
1.	Тема 1. Десятичные и обыкновенные дроби	Действия с обыкновенными дробями		
2.		Сложение и вычитание десятичных дробей		
3.		Действия с десятичными дробями		
4.	Тема 2. Уравнения	Отработка навыков решения линейных уравнений		
5.		Решение задач с помощью уравнений.		
6.	Тема 3. Графики линейной и квадратичной функций	График линейной функции		
7.		График квадратичной функции		
8.	Тема 4. Степень с натуральным показателем	Свойства степени с натуральным показателем Умножение и деление степеней с натуральным показателем		
9.	Тема 5. Арифметические операции над многочленами	Сложение и вычитание многочленов		
10.		Умножение многочлена на одночлен Умножение многочлена на многочлен		
11.		Формулы сокращенного умножения		
12.	Тема 6. Разложение многочленов на множители	Вынесение общего множителя за скобки. Разложение многочлена на множители с помощью формул сокращенного умножения		
13.				
14.		Сокращение алгебраических дробей		
15.	Тема 7. Системы двух линейных уравнений с двумя переменными	Графическое решение системы двух линейных уравнений с двумя переменными		
16.		Метод подстановки Метод алгебраического сложения		
17.	Тема 8. Решение квадратных уравнений	Формулы корней квадратных уравнений		
Всего:			17 часов	