

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Наеждинская средняя общеобразовательная школа
муниципального образования Дубенский район**

Рассмотрено
на заседании МО
учителей
естественно-
математического цикла
Протокол №1
от 28.08.2023 г.

Согласовано
Заместитель директора
школы по УВР
Агеева Е.Н
28.08.2023 г

Утверждено
И.о.директора школы
А.Ю.Жмыхова.
Приказ № 76
от 28.08.2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по предмету
«Подготовка к ОГЭ по математике.»
8 класс**

Учитель: Амбарникова Г.Н.

2023-2024 уч. год

Пояснительная записка

Основные задачи программы:

Способствовать развитию математического кругозора, творческих способностей учащихся. Привитие навыков самостоятельной работы и тем самым повышение качества математической подготовки учащихся, подготовка к ОГЭ.

Для разрешения данных задач необходимо:

- овладение конкретными математическими знаниями;
- формирование качеств мышления;
- формирование представлений об идеях и методах математики.

Одна из основных трудностей обучения состоит в том, что возможности результативной деятельности не у всех детей одинаковы. Необходимо, чтобы каждый ученик был занят разрешением задачи, представляющей определенную трудность, но посильной для него, т.к. только при этом условии будет осуществляться развитие его познавательных способностей и поддерживать интерес к учению. При подготовке к экзаменам в пределах каждой темы предлагаю наборы задач, объединенных либо общей идеей решения, либо вычислительно-преобразовательным приемом, либо применением той или иной теории. Самостоятельное решение даже одной задачи полезнее разбора пяти задач. Такая форма рассмотрения задач позволяет научиться решать их и закрепить полученные знания. Без математической подготовки невозможна постановка образования современного человека.

Учебно-методическое обеспечение

1. И. В. Яценко. ОГЭ 2015-2020. Математика: типовые экзаменационные варианты: 10,30 вариантов. – М.: Издательство «Экзамен», 2022-2023гг.
2. Ф.Ф.Лысенко. Математика :тематические тесты для подготовки к ОГЭ.- Легион, Ростов – на - Дону,2022г.

Материально-техническое обеспечение

- 1.Ноутбук ASUS
- 2.Проектор NEC M260XS
- 3.Принтер, сканер, копир (многофункциональный)
- 4.Интерактивная доска SMART Board

Информационно- коммуникативные средства

1. Тренажеры
2. Тренировочные работы в форме ОГЭ

Интернет-ресурсы

Список используемых сайтов.

1. www.fipi.ru
2. www.mathege.ru
3. www.reshuege.ru
4. www.ege.edu.ru
5. www.alleng.ru
6. www.alexlarin.net
7. www.egemetr.ru
8. www.interneturok.ru
9. www.egetrener.ru

Место предмета в учебном плане

Рабочая программа рассчитана на 34 часа, 34 учебные недели, 1 час в неделю.

Требования к планируемым результатам изучения программы

В результате реализации программы учащиеся должны :

- закрепить новые математические факты , определения;
- овладеть новыми математическими методами;
- выполнять тождественные преобразования линейных , дробно-рациональных выражений; преобразования с корнями;
- умение решать линейные, квадратные , дробно-рациональные уравнения; системы, неравенства;
- исследовать и строить графики функций;
- решать геометрические задачи .

Тематическое планирование

№ урока	Содержание	Количество часов.
1-3	Отношения .Пропорции. Проценты.	3
4-5	Арифметические действия. Сравнение чисел.	2
6-7	Числовые подстановки в буквенные выражения. Формулы.	2
8-9	Степень с натуральным показателем	2
10-15	Решение заданий 1-5 ОГЭ	6
16-17	Квадратные корни. Преобразование выражений.	2
18-19	Многочлены. Преобразование выражений.	2
20-21	Линейные и квадратные уравнения	2
22-23	Системы двух уравнений с двумя неизвестными.	2
24-25	Неравенства с одной переменной и системы неравенств.	2
26-28	Решение геометрических задач.	3
29-31	Решение задач по теории вероятности.	3
32-34	Решение вариантов экзаменационных работ.	3