

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

Рассмотрено  
на заседании ШМО  
Протокол № 1  
от 28.08.2023г.  
Амбарникова Г.Н.

Согласовано  
Зам. директора  
по УВР  
протокол №1 от  
28.08.2023 г.  
Агеева Е.Н.

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
курса внеурочной деятельности  
«Подготовка к ОГЭ по математике»  
9 класс**

**Программу составил учитель:  
Корюхова Л.Н.**

**д.Наеждино  
2023-2024 учебный год**

## Пояснительная записка

### Основные цели и задачи программы:

Способствовать развитию математического кругозора, творческих способностей учащихся.

Привитие навыков самостоятельной работы и тем самым повышение качества математической подготовки учащихся.

Подготовка к ГИА по математике.

Для разрешения данных задач необходимо:

- овладение конкретными математическими знаниями;
- формирование логического 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

### Место предмета в учебном плане

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

### Планируемые результаты 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

### Учебно-методическое обеспечение

1. И. В. Яценко. Математика ОГЭ «Типовые тестовые задания» 50 вариантов. Москва: Издательство «Экзамен», 2023г.
2. В.В. Кочагин, М.Н. Кочагина Сборник заданий «Математика ОГЭ» 850 заданий 2023 г. Москва, издательство «Эксмо»
3. С.С. Минаева, С.Б. Мельникова «Тематические тестовые задания математика ОГЭ» Москва: Издательство «Экзамен», 2023г.

### Материально-техническое обеспечение

1. Компьютер
2. Проектор NEC M260XS
3. Принтер, сканер, копир (многофункциональный)
4. Интерактивная доска SMART Board M600

### Информационно-коммуникативные средства обучения

Онлайн-тесты  
Тренировочные работы в форме ОГЭ  
Интернет-ресурсы

**Список используемых сайтов.**

1. [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru)
2. [www.ege.edu.ru](http://www.ege.edu.ru)
3. [www.egemetr.ru](http://www.egemetr.ru)
4. [www.egetrener.ru](http://www.egetrener.ru)

**Тематическое планирование курса внеурочной деятельности  
«Подготовка к ОГЭ по математике» 9 класс**

№ урока	Тема	Количество часов.
1	Отношения .Пропорции. Проценты.	1
2	Отношения .Пропорции. Проценты.	1
3	Числа и вычисления Арифметические действия. Сравнение чисел.	1
4	Числа и вычисления Арифметические действия. Сравнение чисел	1
5	Числовые подстановки в буквенные выражения. Формулы.	1
6	Числовые подстановки в буквенные выражения. Формулы.	1
7	Степень с целым показателем	1
8	Степень с целым показателем	1
9	Многочлены. Преобразование выражений.	1
10	Многочлены. Преобразование выражений	1
11	Квадратные корни	1
12	Квадратные корни	1
13	Решение задач по теме: «Реальная математика»	1
14	Решение задач по теме: «Реальная математика»	1
15	Линейные и квадратные уравнения	1
16	Линейные и квадратные уравнения	1
17	Системы двух уравнений с двумя неизвестными.	1
18	Системы двух уравнений с двумя неизвестными. Решение задач.	1
19.	Координаты на прямой и плоскости	1
20	Неравенства с одной переменной и системы неравенств .Решение квадратных неравенств.	1
21	Неравенства с одной переменной и системы неравенств .Решение квадратных неравенств	1
22	Функции и их график. Свойства функций.	1
23	Функции и их график. Свойства функций.	1
24	Решение геометрических задач.	1
25	Решение геометрических задач.	1
26	Решение геометрических задач.	1
27	Решение геометрических задач.	1
28	Арифметическая и геометрическая прогрессии.	1
29	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1
30	Решение задач по теории вероятности.	1
31	Решение текстовых задач.	1
32	Решение вариантов экзаменационных работ.	1
33	Решение вариантов экзаменационных работ.	1
34	Решение вариантов экзаменационных работ.	1

