**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Департамент образования мэрии города Магадана**

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение**

**«Гимназия (английская)»**

685000, г. Магадан, ул. Якутская, д. 44 А, тел. (4132) 62-47-80, e-mail: ou17@magadngorod.ru

**Согласовано Утверждено**

на заседании МО учителей Директор МАОУ

естественных наук и

математики «Гимназия (английская)»

Протокол №1 от 30.08.2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зюзина О.В.

«31» августа 2024 г.

**Проверено**

Зам. директора по УВР

\_\_\_\_\_\_ Дерягина В.В.

«30» августа 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Программа**

**Элективного курса по математике**

**для учащихся 9 классов**

**«Основные вопросы алгебры в ОГЭ»**

( 1час в неделю)

(34 часа за год)

**Составитель**:

**учитель математики**

**Дерягина В.В.**

**г. Магадан**

**2024-25 год**

**Программа**

**Эллективого курса по математике**

**для учащихся 9 В,Г классов**

**«Основные вопросы алгебры и геометрии в ходе подготовки к ОГЭ»**

( 1час в неделю)

(34 часа за год)

**Объяснительная записка.**

*Данный курс разработан для подготовки учащихся к сдаче ОГЭ*

*Программа курса направлена на достижение всеми учащимися обязательного уровня подготовки. Темы, рассматриваемых вопросов подобраны так, чтобы охватить значительный объем учебного материала.*

*В разработанном курсе предусмотрены задания, позволяющие оценить усвоение материала на более высоком уровне, это решение заданий повышенной сложности, содержащихся во второй части ОГЭ*

*С учетом того, что материалы ОГЭ содержат задания по геометрии, то в данном курсе предусмотрено решение геометрических задач.*

*Усвоение программы данного курса позволит облегчить подготовку учащихся к ОГЭ*

***Тематическое планирование***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Содержание материала*** | ***Кол-во часов*** |
| *1.* | ***Алгебраические выражения***  *Действия с рациональными дробями*  *Тестовые задания «****Модуль Алгебра»*** | ***4***  ***2***  ***2*** |
| *2.* | ***Уравнения и системы уравнений***  *Уравнения с параметром*  *Решение задач составлением систем* | ***4***  ***2***  ***2*** |
| *3.* | ***Функции и графики***  *Построение графиков*  *Определение свойсив функции по графику* | ***4***  *2*  *2* |
| *4.* | ***Действия со степенью***  *Выражения, содержащие степень и их преобразования*  *Тестовые задания* ***«Модуль Алгебра»*** | ***4***  ***2***  ***2*** |
| *5.* | ***Решение текстовых задач***  *Задачи на движение*  *Задачи на проценты* ***«Модуль Алгебра» «Модуль Реальная математика»***  *Задачи на совместную работу*  *Задачи на смеси и сплавы* | ***4***  *1*  *1*  *1*  *1* |
| *6.* | ***Решение геометрических задач***  *Признаки равенства треугольников* ***«Модуль******Геометрия»***  *Окружность* | ***4***  *2*  *2* |
| *7.* | ***Неравенства***  *Линейные неравенства*  *Неравенства второй степени* | ***4***  *2*  *2* |
| *8.* | ***Тестовые задания Модуль «Алгебра, Геометрия ,Реальная математика»*** | ***6*** |

***Итого:*** *34 часа за год.*

***Литература:***

*- Сборник для подготовки к экзамену за курс общеобразовательной школы под ред. Кузнецовой Л.В;*

*- Геометрия 7-11 Погорелов В.А.*