

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №106»

«Согласовано»

«31» 08 2018г

Заместитель директора по УВР
Лопы
/Лоптева И.В./

«Утверждено»

«31» 08 2018г

Директор
МБОУ СОШ №106
Боровская О.С.
/Боровская О.С./

Приказ № 153 от 27.08.18

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВНЕУРОЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ПО МАТЕМАТИКЕ 9 КЛАСС

(Подготовка к ОГЭ)

Подготовила:
Горелкина Н.В.,
учитель математики
МБОУ СОШ №106 г.Сасово

САСОВО 2018-2019 учебный год

Пояснительная записка.

Итоговый письменный экзамен по математике за курс основной школы сдают все учащиеся 9х классов.

С 2013 года в России появилась новая форма организации и проведения этого экзамена ГИА. Особенности такого экзамена:

- состоит из трёх модулей;
 - Модуль «Алгебра» содержит 11 заданий: в части 1 - 8 заданий; в части 2 - 3
 - Модуль «Геометрия» содержит 8 заданий: в части 1 - 5 заданий; в части 2 - 3 задания;
 - Модуль «Реальная математика» содержит 7 заданий: все задания - в части 1.;
- Общее время экзамена - 235 минут;
Оценивание работы осуществляется оценкой и рейтингом.

Структура экзаменационной работы и организации проведения экзамена отличаются от традиционной системы аттестации, поэтому и подготовка к экзамену должна быть другой.

В школах подготовка к экзаменам осуществляется на уроках, а также во внеурочное время: на факультативных и индивидуальных занятиях.

Внеурочные занятия позволяют расширить и углубить изучаемый материал по школьному курсу, развивают мышление и исследовательские знания учащихся; формируют базу общих универсальных приёмов и подходов к решению заданий соответствующих типов, способствуют осознанному выбору дальнейшего пути получения образования.

Цели:

Подготовить учащихся к сдаче ОГЭ в соответствии с требованиями, предъявляемыми новыми образовательными стандартами.

Задачи:

- повторить и обобщить знания по математике за курс основной общеобразовательной школы;
- расширить знания по отдельным темам курса алгебры 5-9 классов, геометрии 7-9 классов ;
- выработать умения пользоваться контрольно-измерительными материалами.

Ожидаемые результаты:

На основе поставленных задач предполагается, что учащиеся достигнут следующих результатов:

- овладеют общими универсальными приёмами и подходами к решению заданий теста;
- усвоят основные приёмы мыслительного поиска

Структура курса

Курс рассчитан на 34 занятия по 1 часу в неделю.

Включённый в программу материал предполагает повторение и углубление

следующих разделов алгебры и геометрии:

- Выражения и их преобразования.
- Уравнения и системы уравнений.
- Неравенства.
- Координаты и графики.
- Функции.
- Арифметическая и геометрическая прогрессии.
- Текстовые задачи.
- Элементы комбинаторики и теории вероятности.
- Уравнения и неравенства с модулем и параметром.
- Задачи по геометрии за курс 7- 9 классов.

Формы организации учебных занятий

Включают в себя лекции, практические работы. Основной тип занятия комбинированный урок. Каждая тема курса начинается с постановки задачи. Теоретический материал излагается в форме мини-лекции. После изучения теоретического материала выполняются задания для активного обучения, практические задания для закрепления, выполняются практические работы в тетрадях, проводится работа с тестами.

Список литературы

1. ОГЭ 2018. Математика. Типовые экзаменационные варианты. 10 вариантов - Яценко И.В. 2018г
2. ОГЭ 2018. Математика. Типовые экзаменационные варианты. 36 вариантов - Яценко И.В. 2018г

Календарно - тематическое планирование.

№	дата		Кол- во часов	Тема занятия
	По плану	Факт.		
Числа и вычисления.				
1			1	Числа и вычисления. Действия с обыкновенными, с десятичными дробями, сравнение чисел, степени.
Числовые неравенства, координатная прямая.				
2			1	Неравенства, сравнение выражений.
Числа, вычисления и алгебраические выражения.				
3			1	Вычисления, числа, алгебраические выражения.
4			1	Вычисления, числа, алгебраические выражения.
Уравнения, неравенства и их системы.				
5			1	Линейные уравнения и системы уравнений.
6			1	Квадратные и рациональные уравнения.
7			1	Системы уравнений.
Графики функций.				
8			1	Чтение графиков. Растяжения и сдвиги
Алгебраические выражения				
9			1	Целые выражения
10			1	Рациональные выражения
Арифметическая и геометрическая прогрессии.				
11			1	Арифметическая прогрессия
12			1	Геометрическая прогрессия
Неравенства и их системы.				
13			1	Линейные, квадратные и рациональные неравенства.
14			1	Системы неравенств
Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы.				
15			1	Многоугольники, параллелограмм, ромб, трапеция
16			1	Треугольники
Окружность, круг и их элементы.				
17			1	Центральные и вписанные углы Касательная, хорда, секущая, радиус.
18			1	Вписанная и описанная окружности.
Площади фигур.				
19			1	Параллелограмм, квадрат, трапеция, ромб, прямоугольник
20			1	Площадь треугольника Площадь круга
Анализ диаграмм, таблиц.				
21			1	Работа с диаграммами, таблицами.
Статистика, вероятность				
22			1	Статистика, теоремы о вероятных событиях Классическая вероятность
Геометрические задачи.				
23			1	Окружность
24			1	Четырехугольники
25			1	Треугольники
Расчеты по формулам				
26			1	Вычисления по формуле Разные задачи
Текстовые задачи				

27			1	Задачи на движение по воде
28			1	Задачи на проценты, сплавы, смеси
29			1	Задачи на совместную работу
Функции и их свойства. Графики функций.				
30			1	Гипербола Парабола
Решение тестов ОГЭ.				
31- 34			4	Варианты тестов