

**План работы
по подготовке «группы риска» к ГИА (ОГЭ) по математике**

Класс: 9

Учебный год: 2023 - 2024

Количество часов: всего 34 часов в году; в неделю 1 час

Рабочую программу составила учитель математики Чермит А.А.

Населенный пункт: а. Новая Адыгея

Пояснительная записка

Рабочая программа индивидуально-групповых занятий с «группой риска» по подготовке к ОГЭ по математике обучающихся 9 класса разработана в соответствии с:

- ✓ Спецификацией КИМов и кодификатором элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для проведения в 2024 году экзамена по математике, подготовленной ФГБНУ ФИПИ

Цель:

- ликвидация пробелов в обучении и качественная подготовка к ГИА по математике обучающихся «группы риска».

Задачи:

1. Выявить затруднения учащихся по математике и определить для каждого учащегося планируемый результат (по итогам диагностических работ).
2. Систематизировать знания и умения по курсу алгебры и геометрии за 7-9 классы.
3. Отработать вычислительные навыки учащихся.
4. Научить правильной интерпретации спорных формулировок заданий.
5. Сформировать умения эффективно распределять время на выполнение заданий.

Государственная итоговая аттестация по математике в 9 классе направлена на проверку базовых знаний ученика в области алгебры и геометрии, умение применять их к решению различных задач, а также на выявление уровня владения различными математическими языками и навыков решения нестандартных задач, не сводящихся к прямому применению алгоритма. Все проверяемые знания и навыки заложены в школьной программе, но даются в совершенно другой структуре, что усложняет подготовку к экзамену.

Программа «Подготовка к ГИА «группы риска» по математике» направлена на восполнение недостающих знаний, отработку приемов решения заданий различных типов и уровней сложности вне зависимости от формулировки, а также отработку типовых заданий ГИА по математике на тестовом материале.

Результаты обучения:

1. Сформированная база знаний в области алгебры, геометрии.
2. Устойчивые навыки определения типа задачи и оптимального способа ее решения независимо от формулировки задания.
3. Умение работать с задачами в нетипичной постановке условий.
4. Умение работать с тестовыми заданиями.
5. Умение правильно распределять время, отведенное на выполнение заданий.

Календарно – тематическое планирование

№	Содержание (разделы, темы)	Количество часов	дата	
			план	факт
1. Обыкновенные дроби. Рациональные числа				
1	Натуральные числа. Делимость натуральных чисел.	1		
2	Дроби. Все действия с дробями.	1		
3	Отношения. Пропорции.	1		
4	Проценты. Основные задачи на проценты.	1		
5	Решение тестовых задач.	1		
6	Действия чисел с разными знаками.	1		
7	Сравнение чисел.	1		
2. Квадратные корни				
8	Арифметический квадратный корень.	1		
9	Свойства арифметического квадратного корня.	1		
10	Применение свойств арифметического квадратного корня.	1		
3. Многочлены. Рациональные дроби				
11	Сумма, разность и произведение многочленов.	1		
12	Формулы сокращённого умножения.	1		
13	Преобразование целых выражений.	1		
14	Рациональные дроби и их свойства.	1		
15	Сумма и разность дробей.	1		
16	Произведение и частное дробей.	1		
17	Преобразование рациональных выражений.	1		
4. Уравнения. Системы уравнений				
18	Квадратные уравнения. Целое уравнение и его корни.	1		
19	Дробные рациональные уравнения.	1		
20	Системы линейных уравнений.	1		
21	Системы уравнений второй степени.	1		
22	Уравнения с параметром и модулем.	1		
23	Решение задач с помощью квадратных уравнений.	1		
24	Решение задач с помощью рациональных уравнений.	1		
25	Решение задач с помощью систем уравнений.	1		
6. Функции				
26	Функция. Область определения и область значений функции.	1		
27	Линейная функция. Функция обратной пропорциональности.	1		
28	Квадратичная функция.	1		
29	Графический способ решения уравнений.	1		
7. Неравенства				
30	Числовые неравенства и их свойства.	1		
31	Неравенства с одной переменной.	1		
32	Системы неравенств с одной переменной.	1		
33	Решение неравенств второй степени.	1		
34	Итоговое занятие. ДКР в форме ОГЭ.	1		

Дополнительная литература:

1. Лысенко Ф.Ф. «Математика 9 класс. Подготовка к ГИА», «Легион» 2024
2. Лаппо Л.Д. «ГИА математика», «Экзамен» 2024
3. Ященко И.В. ЕГЭ математика, изд. национальное образование, Москва, 2024

Интернет – ресурсы:

№	Название	Электронный адрес
2	Российский образовательный портал	www.school.edu.ru
3	Федеральный институт педагогических измерений	www.fipi.ru
4	Московский институт открытого образования (МИОО)	www.mioo.ru
5	Открытый сегмент Федерального банка тестовых заданий	www.mathgia.ru
6	Федеральный портал «Российское образование»	www.edu.ru
7	Портал о пособиях по подготовке к ГИА	www.alleng.ru