

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №4»

Рассмотрено

Педагогическим советом МОУ
«СОШ №4»

Протокол №01 от 28 августа 2016

Утверждено

Приказ №572 от 01 сентября 2015г.

**Рабочая программа элективного курса
«На пути к ГИА по математике»
8 класс
(34 ч)**

Составитель:
Богданова Татьяна Анатольевна,
учитель математики, I КК,
Волкова Светлана Александровна, учитель математики, I КК.

Тихвин
2015

Пояснительная записка.

Программа предназначена для учащихся 8 класса и предусматривает продолжительность образовательного процесса 34 учебных недели в течение учебного года, 1 занятие в неделю.

Цель данного спецкурса: подготовка учащихся к итоговой аттестации.

Задачи:

1. сформировать у учащихся умение определять вид задания, знать алгоритм решения;
2. сформировать высокий уровень активности;
3. развить интерес к математике.

Данный курс имеет общеобразовательный характер. Курс состоит из 24 тем. Изучаемый материал примыкает к основному курсу, дополняя его. В курс также включены темы за 5-7 классы, которые входят в экзамен по математике. Разработано методическое сопровождение из открытого банка заданий к каждой теме изучаемого курса.

Инструментарием для оценивания результатов могут быть: комплексные диагностические контрольные работы по изученным темам.

Содержание курса.

Числа и вычисления. (7ч.)

Рациональные числа. Действительные числа. Проценты. Отношение и пропорциональность. Степень с целым показателем. Решение заданий из ГИА.

Выражения и их преобразование. (5ч.)

Буквенные выражения. Многочлены. Алгебраический дробь.

Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. Решение заданий из ГИА.

Уравнения и неравенства. (7ч.)

Линейные уравнения. Квадратные уравнения. Рациональные уравнения. Системы уравнений. Решение задач с помощью систем уравнений. Линейные неравенства и системы линейных неравенств. Решение заданий из ГИА

Функции. (4ч.)

Линейная функция. Квадратичная функция. Графики реальных зависимостей. Решение заданий из ГИА.

Задачи. (11ч.)

Задачи на движение. Задачи на работу. Геометрические задачи. Текстовые задачи из ГИА. Текстовые задачи из ЕГЭ.