

Пояснительная записка к рабочей программе «Готовимся к ОГЭ –математика»

Основной задачей математического образования в школе является привитие учащимся системы математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, а также для продолжения образования. На занятиях по математике учащиеся учатся ясно мыслить и четко высказывать мысли, работать по различным алгоритмам, использовать математический язык для краткой и лаконичной записи рассуждений, творческому мышлению, умению применять теоретические знания по математике в различных жизненных ситуациях.

Учащимся 9 класса предстоит сдача ОГЭ, содержание которого включает в себя материал всего курса математики неполной средней школы. Программа ставит своей задачей помочь учащимся системно и в короткие сроки рассмотреть основные типы задач, входящих во вторую часть КИМов ОГЭ. Спецкурс составлен для учеников, желающих подготовиться более тщательно, имеющих достаточно знаний для усвоения более трудного материала по алгебре и геометрии.

Спецкурс предполагает теоретические и практические занятия. Особое внимание будет уделено изучению критериев оценивания и оформлению решения и ответа в каждой задаче.

Спецкурс рассчитан на 16 часов (0.5ч в неделю), состоит из двух блоков: алгебра и геометрия.

1 блок (алгебра) – 10 часов

1. Алгебраические выражения, уравнения, неравенства и их системы – 5 ч
2. Текстовые задачи – 4 часа
3. Построение графиков функций – 1 ч

2 блок (геометрия) – 6 часов

1. Геометрические задачи на вычисление – 6 часов
2. Геометрические задачи на доказательство – 6 часов
3. Геометрические задачи повышенной сложности – 6 часов

Тематическое планирование

Номер занятия	Тема занятия	Тип занятия
Алгебра – 10 часов		
1	Упрощение алгебраических выражений	Теория-практика
2	Решение уравнений	Теория-практика
3	Решение систем уравнений	практика
4	Решение неравенств	практика
5	Решение систем неравенств	практика
6	Задачи на движение	Теория-практика
7	Задачи на работу	Теория-практика
8	Задачи на сплавы и растворы	Теория-практика
9	Разные задачи	практика
10	Построение графиков	Теория-практика
Геометрия-6 часов		
11	Нахождение неизвестных элементов в треугольнике	Теория-практика
12	Нахождение неизвестных элементов в четырехугольнике, площади	практика

13-14	Задачи повышенной трудности	практика
15	Итоговый тест по второй части	Самостоятельная
16	Анализ теста. Подведение итогов курса	