**Аннотация учебного курса по математике для обучающихся 9 класса «Математика доступна каждому»**

Учебный курс «Математика доступна каждому» составлен на основе

- обязательного минимума содержания основных образовательных программ

- и требований к уровню подготовки выпускников основной школы.

Основной государственный экзамен по математике направлен на проверку базовых знаний ученика в области алгебры и геометрии, умение применять их к решению различных задач, а также на выявление уровня владения математическим языком 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.

Учебный курс «Математика доступна каждому» направлен на отработку приемов решения заданий различных типов и уровней сложности вне зависимости от формулировки, а также отработку типов заданий ОГЭ по математике на текстовом материале.

Структура рабочей программы отвечает цели построения системы дифференцированного обучения в современной школе.

Дифференциация обучения направлена на решение двух задач:

- формирование у всех обучающихся базовой математической подготовки, составляющей функциональную основу общего образования;

- одновременного создания условий, способствующих получению частью учащихся подготовки повышенного уровня, достаточной для активного использования математики во время дальнейшего обучения, прежде всего, при изучении его в средней школе на профильном уровне.

Материал подобран таким образом, чтобы каждый обучающийся мог повторить и закрепить наиболее важные темы из пройденного материала, а концу года закрепить наиболее важные темы основного курса 9 класса.

Программа рассчитана на учащихся, которым необходимо сдавать экзамен по математике (ОГЭ). Ее содержание позволяет охватить основные вопросы школьного курса математики(с 5-9 классы)

Включенный в программу материал рассчитан на разный уровень подготовленности школьников, от фундаментальных знаний, до задач повышенной трудности.

Цель курса:

- Подготовить учащихся к сдаче ОГЭ в соответствии с требованиями, предъявленными новыми образовательными стандартами

Задачи учебного курса:

- Обобщение , систематизация, расширение и углубление математических знаний, необходимых для применения в практической деятельности.

- Сформировать у учащихся навык решения базовых и более сложных задач и умение ориентироваться в теоретическом материале.

- Посредством диагностических работ по каждой теме выяснить, на каком уровне находиться каждый ученик, занимающийся по данной программе.

- Ознакомить с особенностями проведения экзамена по математике в формате ОГЭ

- Интеллектуальное развитие учащихся , формирование качеств мышления, характерны для математической деятельности.

Учебный курс реализуется в учебном плане школы исходя из федерального базисного учебного плана для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, который отводит на изучение 34 часа за год; 1 час в неделю.

Литература:

- Математика. 9 класс Подготовка к ОГЭ -2024 год

- Математика ОГЭ 2024 на отлично, 2024 год

- Учебно - тренировочные тесты