

## **Аннотация программы элективного курса «Сложные вопросы математики»**

**9**

Рабочая программа элективного курса «Сложные вопросы математики» реализуется в соответствии с учебным планом основного общего образования с 5 по 8 классы - 34 часа (1 час в неделю, 34 учебные недели), в 9 классе – 17 часов (0,5 часа в неделю). Цели курса: — сформировать понимание необходимости знаний для решения большого круга задач, показав широту их применения в реальной жизни; — создание условий для обоснованного выбора учащимися профиля обучения в старшей школе через оценку собственных возможностей в освоении математического материала на основе расширения представлений о свойствах функций; — восполнить некоторые нестандартные приемы решения задач на основе курса квадратного трехчлена, графических соображений, процентных вычислений; — помочь осознать степень своего интереса к предмету и оценить возможности овладения им с точки зрения дальнейшей перспективы; — формировать качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые для жизни в современном обществе; — помочь повысить уровень понимания и практической подготовки в таких вопросах, как: а) преобразование выражений, содержащих модуль; б) решение уравнений и неравенств, содержащих модуль; в) построение графиков элементарных функций, содержащих модуль; — создать в совокупности с основными разделами курса базу для развития способностей учащихся; — помочь осознать степень своего интереса к предмету и оценить возможности овладения им с точки зрения дальнейшей перспективы.