

Аннотация к программе внеурочной деятельности

Полное название программы	«Избранные вопросы математики»
Направления деятельности	Общеинтеллектуальное
Адресат деятельности, возраст	Предназначена для обучающихся в возрасте 16-17 лет.
Сроки реализации программы	2023-2024 учебный год.
Форма организации	кружок
Количество часов	34 часа
Основные цели и задачи реализации содержания предмета	Цели: - целенаправленная подготовка учащихся к успешной сдаче промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации за курс средней школы, в т.ч. - развитие математических, интеллектуальных способностей учащихся, обобщенных умственных умений; - развитие у учащихся практических навыков решать экономические задачи, нестандартные задачи; - углубление и расширение знаний учащихся. Задачи: - формировать у учащихся навык решения задач повышенного уровня сложности социально- экономического направления; - познакомить учащихся с типами заданий и способами их решения; - расширить сферу математических знаний учащихся; - продолжить приобщать учащихся к работе с математической литературой и интернет ресурсами; - создать положительную мотивацию обучения математике.
Структура курса	✓ Решение заданий на проценты; ✓ Задачи на нахождение количества лет выплаты кредита; ✓ Задачи на вычисление процентной ставки по кредиту; ✓ Задачи на нахождение суммы кредита; ✓ Задачи на кредиты, вклады; ✓ Решение дробно-рациональных уравнений и неравенств методом интервалов; ✓ Решение комбинированных уравнений: логарифмических и показательных; ✓ Решение дробно-рациональных, иррациональных уравнений; ✓ Решение тригонометрических уравнений, отбор корней на интервале; ✓ Решение комбинированных уравнений: тригонометрических и логарифмических; ✓ Решение комбинированных уравнений: тригонометрических и показательных; ✓ Решение комбинированных уравнений: тригонометрических и иррациональных ✓ Задачи стереометрии

Структура программы внеурочной деятельности	1) результаты освоения курса внеурочной деятельности; 2) содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности; 3) тематическое планирование.
--	---