

СПРАВКА
о результативности дополнительной общеобразовательной
(общеразвивающей) программы естественно - научной направленности
«Математика+»

Педагог, реализующий программу – Шелепов Андрей Иванович.

Срок реализации программы -1 год.

Реализация программы началась с сентября 2024 года. В 2024-2025 учебном году на программу зачислено 23 учащихся, сформировано 2 группы: 1 гр.- 11 учащихся, 2 гр. – 12. Возраст учащихся- 16-17лет.

Программа «Математика+» направлена на создании условий для формирования и развития у обучающихся навыков математического анализа, систематизации полученных ранее знаний, а также подготовки к итоговой аттестации в форме ЕГЭ и решению задач олимпиадного характера.

Учебный год	Название программы	Количество учащихся, чел.			Сохранность контингента, %
		На начало учебного года	Отчислено в течение года	На март 2025	
2024-2025	«Математика +»				
	1 группа	12	0	12	100
	2 группа	12	0	12	100

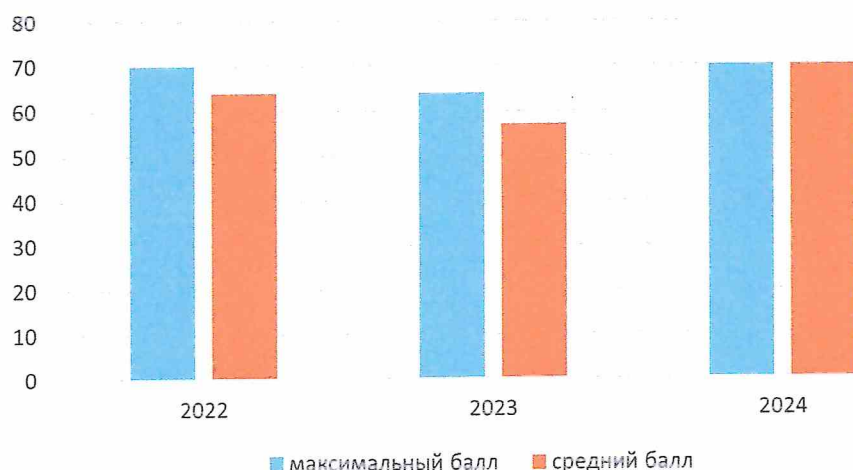
Сохранность контингента обучающихся составляет 100%, кроме того, в ходе реализации программы отмечается регулярность посещения занятий учащимися, что свидетельствует о существенной заинтересованности детей в обучении по настоящей дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе.

По результатам промежуточной диагностики процент качества повысился в 1 группе с 50% до 73%, во 2 группе с 44% до 78%.

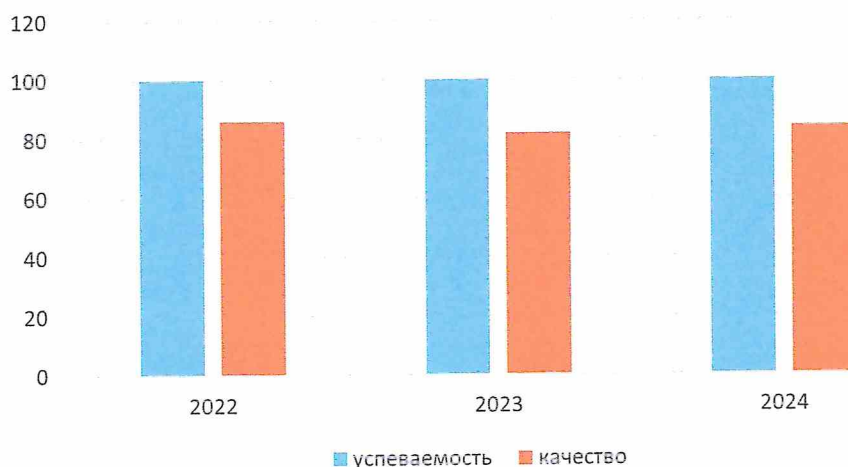
Год обучения	группы	Количество учащихся	Уровни усвоения (стартовая)			% качества	Уровень усвоения (промежуточная)			% качества
			высокий	средний	низкий		высокий	Средний	Низкий	
2024-2025										
	1 группа	12	1	6	5	50%	3	7	2	80%
	2 группа	12	2	4	6	50%	4	6	2	83%

Средние баллы по итоговым тестам увеличились на 20% по сравнению с начальным уровнем.

Результаты профильного ЕГЭ



Результаты базового ЕГЭ



95% участников успешно выполнили задания повышенной сложности, соответствующие уровню ЕГЭ.

Повышение уровня подготовки к ЕГЭ:

85% участников программы продемонстрировали значительное улучшение результатов пробных тестов по математике.

75% участников заявили, что чувствуют себя уверенно при решении задач, аналогичных заданиям ЕГЭ.

Некоторые учащиеся испытывали трудности с решением геометрических задач. Проблема была решена введением дополнительных практических занятий.

Улучшение академической успеваемости (связь со школьной математикой, на основе отслеживания школьной успеваемости учащихся):

Средняя оценка по математике у участников программы увеличилась на 0,5 балла по шкале от 1 до 5.

60% учащихся отметили, что смогли лучше понимать и решать задачи повышенной сложности.

Практическая польза:

Программа помогла участникам освоить стратегии эффективного решения задач ЕГЭ, что повысило их шансы на успешную сдачу экзамена.

90% участников планируют использовать приобретённые знания и навыки для подготовки к другим экзаменам и олимпиадам.

Число поступивших в ВУЗы из числа учащихся объединения: (из них технические специальности):

2022 – 7 (4) чел,

2023 – 5 (2) чел,

2024 – 6 (2) чел.

Ежегодно в МБУ ДО «Мокроусовский ДДТ» проводятся мониторинги удовлетворенности родителей и учащихся работой учреждения дополнительного образования. По итогам мониторинга удовлетворенности родителей учащихся качеством образования по программе «Математика+» были получены следующие результаты: опрошено – 20 родителей, из них: 90% полностью удовлетворены качеством образовательных услуг.

На занятиях педагог дает исторические справки о древнегреческой, древнеегипетской и индийской математике, Месопотамии и Вавилона, и пр., рассматривают фундаментальную теорему арифметики, теорию игр, алгоритмы быстрого умножения и пр., в том числе, через подготовку учащимися небольших докладов.

Программа "Математика" доказала свою эффективность в подготовке учащихся к ЕГЭ. Участники значительно улучшили свои знания и навыки, что позволило им уверенно подходить к экзамену. Полученные результаты свидетельствуют о высокой востребованности и значимости подобной образовательной инициативы.

Директор МБУ ДО «Мокроусовский ДДТ»  Сединкина В.В.