



УТВЕРЖДАЮ

Индивидуальный предприниматель

Кайманов Николай Евгеньевич

"01" августа 2025 года

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### образовательной программы дополнительного образования «Подготовка к ЕГЭ по математике (профильный уровень)»

Форма обучения: очно-заочная

Срок освоения программы: 268 часов

Категория обучающихся: обучающиеся 10–11 классов

Уровень программы: дополнительное образование

Режим занятий: в соответствии с расписанием

№ п/п	Наименование модулей и тем	Всего, ч	Виды учебных занятий		Лекционные, ч
			Очные, ч.	Заочные, ч.	
1	Алгебраические выражения и их преобразования. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 7)	7	2	1	4
2	Показательные и логарифмические выражения. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 7)	7	2	1	4
3	Иррациональные уравнения. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 6)	7	2	1	4
4	Показательные и логарифмические уравнения.	7	2	1	4

	Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 6)				
	<b>Репетиция экзамена (выполнение диагностического варианта ЕГЭ)</b>	4	4	0	0
5	Теория вероятностей. Операции над вероятностями. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 4)	7	2	1	4
6	Теория вероятностей. Дерево событий. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 5)	7	2	1	4
7	Текстовые задачи на движение. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 10)	7	2	1	4
8	Текстовые задачи прикладного характера (работа, смеси, проценты). Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 10)	7	2	1	4
9	Производная функции и её геометрический смысл. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 8)	7	2	1	4
10	Применение производной к исследованию функций. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 12)	7	2	1	4
11	Преобразование графиков функций. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 11)	7	2	1	4
12	Задачи с практическим содержанием. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 9)	7	2	1	4
13	Векторы и действия над ними. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 2)	7	2	1	4
14	Стереометрия: многогранники (призмы, пирамиды). Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 3)	7	2	1	4
15	Стереометрия: тела вращения и сечения. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 3)	7	2	1	4
	<b>Репетиция экзамена (выполнение диагностического варианта ЕГЭ)</b>	4	4	0	0
16	Планиметрия: треугольники и четырехугольники. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 1); элементы решения заданий повышенного уровня (задание 17)	7	2	1	4

17	Планиметрия: окружность и её свойства. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 1); элементы решения заданий повышенного уровня (задание 17)	7	2	1	4
18	Тригонометрические выражения и их преобразования. Решение заданий базового уровня ЕГЭ (задание 7); элементы решения заданий повышенного уровня (задание 13)	7	2	1	4
19	Тригонометрические уравнения (базовые методы). Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 13)	7	2	1	4
20	Тригонометрические уравнения (повышенной сложности). Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 13)	7	2	1	4
21	Стереометрия: метод координат. Элементы решения заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 14)	7	2	1	4
22	Стереометрия: метод объёмов. Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 14)	7	2	1	4
23	Неравенства: метод интервалов. Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 15)	7	2	1	4
24	Показательные и логарифмические неравенства. Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 15)	7	2	1	4
25	Рационализация и комбинированные неравенства. Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 15)	7	2	1	4
26	Финансовая математика: кредиты и вклады. Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 16)	7	2	1	4
27	Финансовая математика: задачи на оптимизацию. Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 16)	7	2	1	4
	<b>Репетиция экзамена (выполнение диагностического варианта ЕГЭ)</b>	4	4	0	0
28	Планиметрия: углы и треугольники. Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 17)	7	2	1	4

29	Планиметрия: теоремы и геометрические конструкции. Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 17)	7	2	1	4
30	Задачи с параметром: введение. Элементы решения заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 18)	7	2	1	4
31	Задачи с параметром: аналитические методы. Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 18)	7	2	1	4
	<i>Репетиция экзамена (выполнение диагностического варианта ЕГЭ)</i>	4	4	0	0
32	Задачи с параметром: геометрические методы. Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 18)	7	2	1	4
33	Задачи с параметром: функциональные зависимости. Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 18)	7	2	1	4
34	Задачи с целыми числами и элементами теории чисел. Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 19)	7	2	1	4
35	Числовые методы и свойства чисел. Решение заданий повышенного уровня ЕГЭ (задание 19)	7	2	1	4
36	Итоговое повторение. Выполнение и разбор вариантов ЕГЭ профильного уровня	7	2	1	4
	<b>Итого</b>	<b>268</b>	<b>88</b>	<b>36</b>	<b>144</b>