

Тематический план по математике
для подготовительных курсов ЕГЭ (68 часа).

Составитель: доцент кафедры ТМС, к.т.н. Гришанович Ю.В.

№	Тема занятия	Количество часов
1	Вычисления и преобразования. Алгебраические выражения. Арифметические действия с корнями, иррациональные выражения.	2
2.	Простейшие уравнения (линейные, рациональные, дробно-рациональные, иррациональные, с модулем).	2
3.	Решение уравнений. Часть 2 (линейные, рациональные, дробно-рациональные, иррациональные, с модулем)	2
4.	Задачи по формулам.	2
5.	Текстовые задачи (по прямой, по воде, по окружности, относительное движение, средняя скорость).	2
6.	Текстовые задачи (задачи на производительность, проценты, концентрация).	2
7.	Экономические задачи. Часть 2	4
8.	Диагностическая работа.	2
9.	Теория вероятностей.	4
10.	Тригонометрия. Преобразование и вычисление значений тригонометрических выражений.	2
11.	Тригонометрические уравнения. Способы решения. Исследование ОДЗ. (Часть 2)	4
13.	Планиметрия (часть 1)	4
14.	Планиметрия (часть 2)	4
15.	Стереометрия (часть 1)	2
16.	Стереометрия (Часть 2)	4
17.	Показательная и логарифмическая функция.	2

	Преобразование числовых и буквенных выражений. Решение простейших уравнений (часть 1)	
18.	Показательные и логарифмические уравнения (часть 2)	2
19.	Неравенства. Метод интервалов.	4
20.	Диагностическая работа.	2
21.	Функция. Виды функции.	2
22.	Производная. Геометрический и механический смысл. Применение к исследованию функций.	4
23.	Задачи с параметром (аналитический способ).	2
24.	Задачи с параметром (графический способ)	4
25.	Решение задач повышенной сложности (задача 19)	2
26.	Диагностическая работа.	4
	Итого:	68 ч.