

## Тематический план по подготовке к ЕГЭ по математике

Составила план: доцент кафедры физики, к.т.н. Гришанович Ю.В.

№	Тема занятия	Количество часов
1.	Вычисления и преобразования числовых и алгебраических выражений.	2
2.	Простейшие уравнения (линейные, квадратные, дробно-рациональные, иррациональные).	2
3.	Приемы решения уравнений задачи №13 (дробно-рациональные, иррациональные)	2
4.	Простейшие текстовые задачи.	2
5.	Задачи по формулам.	2
6.	Задачи на движение (по прямой, по воде, по окружности, относительное движение, средняя скорость).	2
7.	Задачи на производительность. Проценты, части, доли.	2
8.	Задачи на концентрацию, смеси, сплавы.	2
9.	Тригонометрия. Преобразования и вычисления значений тригонометрических выражений.	2
10.	Решение простейших тригонометрических уравнений. Способы решения.	2
11.	Тригонометрические уравнения. Исследование ОДЗ.(задача №13 профиль)	2
12.	Диагностическая работа.	2
13.	Планиметрия (треугольник, параллелограмм, квадрат, ромб, трапеция)	2
14.	Планиметрия (окружность и круг, вписанная и описанная окружность). Геометрия на клетчатой бумаге.	2
15.	Планиметрия. Приемы решения задач №16 (профиль)	4
16.	Стереометрия. Призма, пирамида (элементы фигур, площади поверхностей, объем).	2
17.	Тела вращения. Комбинация тел.	2
18.	Решения задач №14 (профиль)	4
19.	Диагностическая работа.	2
20.	Функция. Чтение графиков функций. Графики элементарных функций.	2
21.	Показательная и логарифмическая функции. Преобразования и простейшие уравнения, содержащие показ. и логарифм. выражения.	2
22.	Производная функции. Связь между графиком функции и графиком её производной.	2

23.	Применение производной к исследованию функций.	2
24.	Теория вероятностей.	2
25.	Неравенства. Метод интервалов. Метод замены знакождественных выражений.	4
26.	Экономические задачи.	4
27.	Диагностическая работа.	2
28.	Приемы решения задач, содержащих параметр.	2
	Итого:	64