

**Содержание тем программы по подготовке
к сдаче ЕГЭ по предмету – математика (профильный уровень), 56 часов**

1.	Проведение пробного ЕГЭ (профильный уровень).
2.	Анализ результатов пробного ЕГЭ. Степени и корни. Тригонометрические выражения.
3.	Элементы комбинаторики и теории вероятностей.
4.	Рациональные уравнения и неравенства. Метод интервалов.
5.	Планиметрические задачи по темам: «Треугольник», «Параллелограмм. Квадрат», «Трапеция», «Окружность».
6.	Функция. Основные свойства функций. Производная. Применение производной к исследованию функции. Первообразная и неопределенный интеграл.
7.	Стереометрические задачи по темам: «Пирамида», «Призма и параллелепипед», «Конус и цилиндр», «Комбинация тел».
8.	Показательные уравнения и неравенства.
9.	Логарифмические уравнения и неравенства.
10.	Тригонометрические уравнения.
11.	Задачи с экономическим содержанием.
12.	Стереометрические и планиметрические задачи час С.
13.	Уравнения и неравенства с параметром.