

Программа (второй блок)

№ темы	Название темы	Количество часов	Рассматриваемые вопросы
1	Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве	4	Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве. Требования к чертежу в стереометрии. Угол между прямыми в пространстве. Угол между прямой и плоскостью, угол между плоскостями. Ключевые задачи к первым разделам стереометрии.
2	Многогранники	6	Выпуклые, невыпуклые многогранники. Призмы. Классификация призм. Пирамиды. Классификация пирамид. Ключевые задачи по темам «Призмы», «Пирамиды». Задачи на вычисление элементов призм и пирамид из вариантов ЕГЭ.
3	Векторы и координаты на плоскости и в пространстве	6	Основная теория по темам «Векторы», «Координаты». Ключевые задачи. Векторно-координатный метод решения задач. Задачи из вариантов ЕГЭ, которые можно решить векторно-координатным методом.
4	Показательные и логарифмические уравнения и неравенства.	6	Показательная и логарифмическая функции, их свойства. Ключевые задачи на решение показательных и логарифмических уравнений и неравенств. Задачи на решение показательных и логарифмических уравнений и неравенств, в том числе с параметром, из вариантов ЕГЭ.
5	Тригонометрические уравнения	6	Понятия синус, косинус, тангенс, котангенс. Тригонометрические формулы. Тригонометрические функции и их свойства. Понятия арксинус, арккосинус, арктангенс, арккотангенс. Простейшие тригонометрические уравнения. Способы решения тригонометрических уравнений на примере задач из вариантов ЕГЭ. Выборка корней уравнения, принадлежащих данному промежутку.
6	Системы уравнений с параметром (параметрами)	2	Системы уравнений с параметром (параметрами) из вариантов ЕГЭ.