

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Многопрофильный лицей им. А.М.Булатова п.г.т. Кукмор»
Кукморского муниципального района Республики Татарстан

РАССМОТРЕНА
на заседании МО учителей
математики и информатики
Протокол от 28.08 № 1
Руководитель МО:
Г.Ф.Муллахметова

СОГЛАСОВАНА
с заместителем директора
по учебной работе:
Н.Г.Шигапова
2024г.

УТВЕРЖДЕНА
приказом МБОУ
«Многопрофильный лицей
им. А.М.Булатова
п.г.т. Кукмор»
от 28.08 2024г. № 142
Директор лицея:
Т.С. Камалова



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
элективного курса
«Практикум по решению стереометрических задач»
для 11 класса
Кочергиной Светланы Наильевны,
учителя высшей квалификационной категории

ПРИНЯТА
на заседании педагогического
совета Протокол от 28.08 2024 г.
№ 1

2024-2025 учебный год

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Тема	Дата (план.)	Дата (факт.)	Примечание
1	Методы решения задач на построение сечений многогранников			
2	Метод следов, метод вспомогательных сечений. Комбинированный метод.			
3	Методы решения задач на построение сечений многогранников.			
4	Метод внутреннего проектирования. Метод параллельных прямых			
5	Методы решения задач на построение сечений многогранников.			
6	Метод параллельного переноса секущей плоскости. Метод выносных чертежей (Метод разворота плоскостей).			
7	Нахождение площади сечений в многогранниках. Куб			
8	Нахождение площади сечений в многогранниках. Призма			
9	Нахождение площади сечений в многогранниках (пирамида)			
10	Нахождение площади сечений в многогранниках (пирамида)			
11	Решение сложных задач нахождение площади сечений в многогранниках			
12	Решение задач на вычисление сечений с использованием свойств подобных треугольников			
13	Решение задач на вычисление сечений с использованием свойств подобных 10треугольников			
14	Решение задач на вычисление сечений с использованием свойств подобных треугольников			
15	Нахождение площади сечений в многогранниках с применением теоремы о площади ортогональной проекции многоугольника			
16	Нахождение площади сечений в многогранниках с применением теоремы о площади ортогональной проекции многоугольника			
7	Нахождение расстояния и угла между скрещивающимися прямыми в многогранниках			
18	Нахождение расстояния и угла между скрещивающимися прямыми в многогранниках			
19	Решение задач на нахождение площади сечений в многогранниках			

20	Решение задач на нахождение площади сечений в многогранниках			
21	Решение задач на нахождение площади сечений в многогранниках			
22	Решение сложных задач на нахождение площади сечений в многогранниках			
23	Нахождение угла между плоскостями. Двугранный угол. Линейный угол двугранного угла. Многогранный угол. Зависимость между плоскими и двугранными углами многогранных углов.			
24	Нахождение угла между плоскостями			
25	Решение задач на нахождение угла между плоскостями			
26	Решение сложных задач на нахождение угла между плоскостями			
27	Решение сложных задач на нахождение угла между плоскостями			
28	Отношение объемов частей многогранника			
29	Отношение объемов частей многогранника			
30	Решение задач на отношение объемов частей многогранника			
31	Решение задач на отношение объемов частей многогранника			
32	Решение сложных задач на отношение объемов частей многогранника			
33	Итоговая зачетная работа			
34	Работа над ошибками. Итоговый урок			