



Международная образовательная корпорация  
Казахская головная архитектурно-строительная академия



**Шапрова Гульнара Габидуловна**

к.п.н., асоц.профессор факультета Архитектуры

[g.shaprova@gmail.com](mailto:g.shaprova@gmail.com)

**Gulnara Tutor** (YouTube)

**Инженерная графика-1**

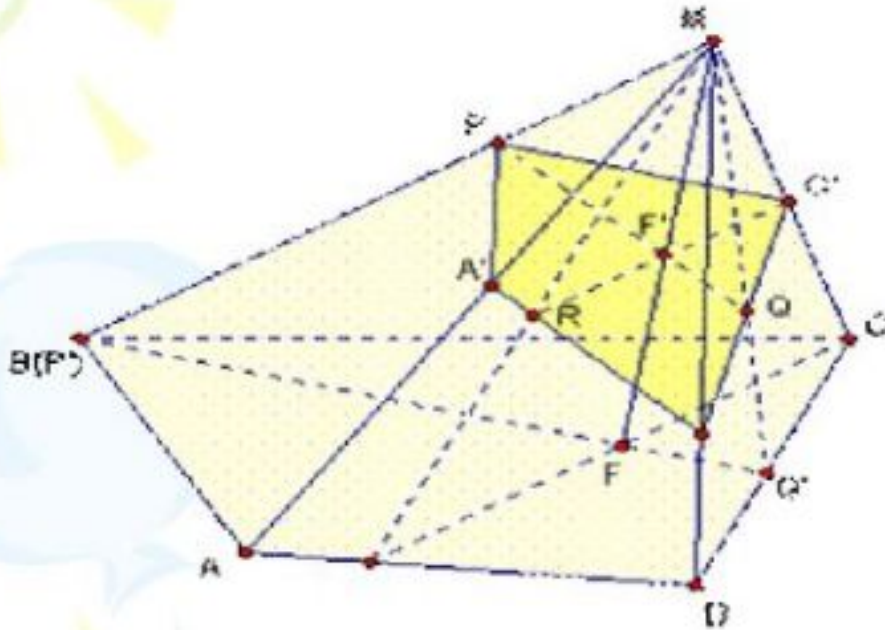


# GULNARA TUTOR

## Методические рекомендации

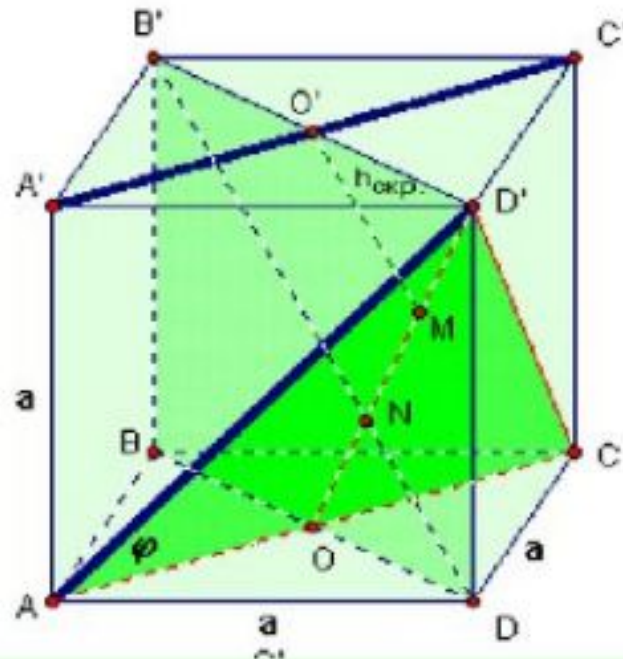
к выполнению семестровой работы  
по дисциплине «Инженерная графика-1»  
«Сечение пирамиды плоскостью»  
для студентов образовательных программ  
направления «Архитектура» и «Дизайн» КазГАСА

# Семестровая работа «Сечение пирамиды плоскостью»

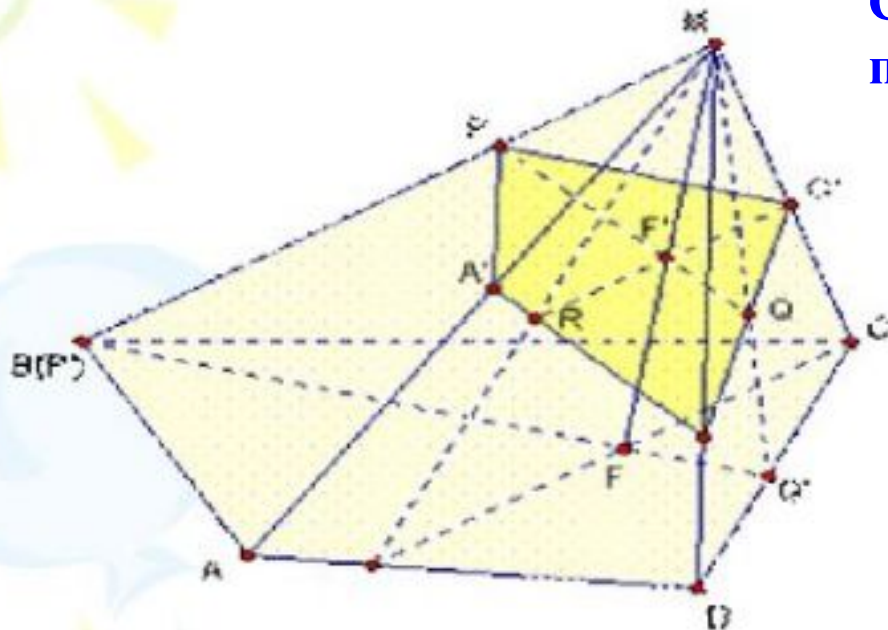


## На образовательном портале:

1. Варианты заданий для выполнения семестровой работы
2. Презентации лекций
3. АРМ, рекомендуемая литература



## Семестровая работа «Сечение пирамиды плоскостью»

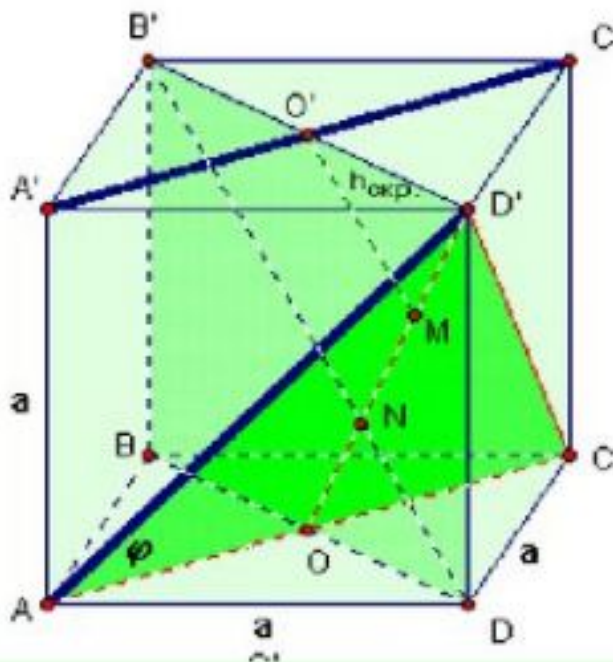


**Задание:** На формате А3 выполнить:

- 1. Комплексный чертёж (3 проекции)** пирамиды  $SABC$ , вершины которой заданы координатами (данные по вариантам в Приложении 1). Определить видимость ребер пирамиды методом конкурирующих точек

**2. Аксонометрический чертёж пирамиды** (виды стандартных аксонометрических проекций приведены в Приложении 2)

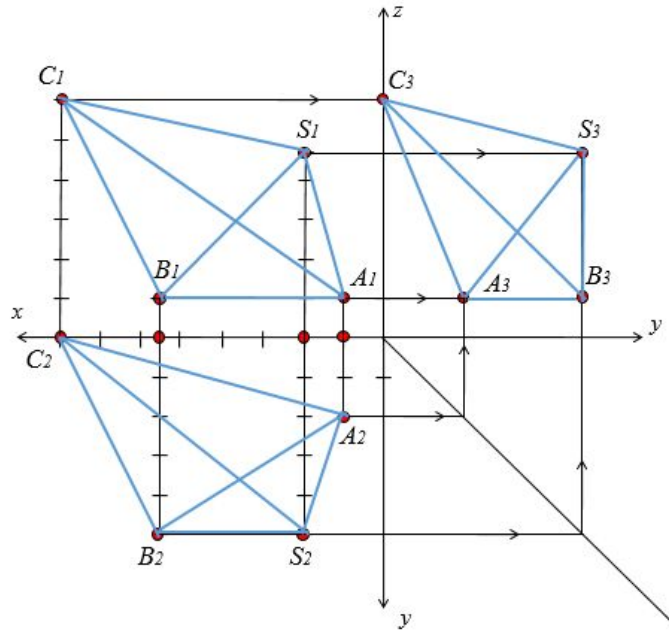
**3. Сечение пирамиды проецирующей плоскостью** на комплексном и аксонометрическом чертежах (положение секущей плоскости задано в Приложении 2)



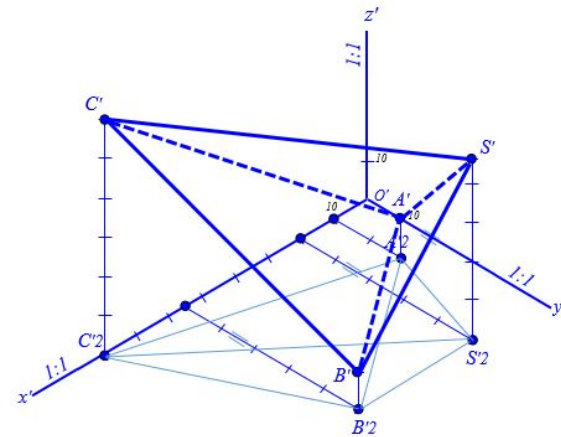


# Образец компоновки и оформления семестровой работы, формат А3

Комплексный чертеж пирамиды (3 проекции)



АксонOMETРИЧЕСКИЙ  
чертеж пирамиды



Вариант 30 (данные своего варианта)

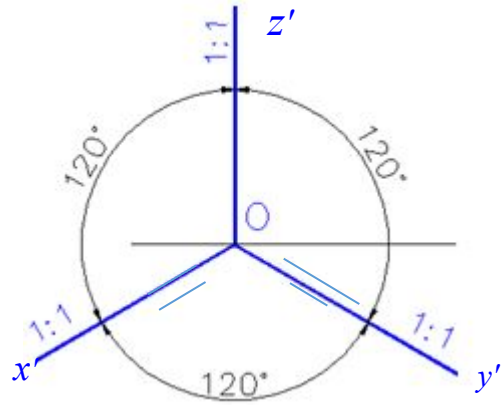
S	20	50	45
A	10	20	10
B	55	50	10
C	80	0	60

Семестровая работа «Сечение пирамиды  
плоскостью»

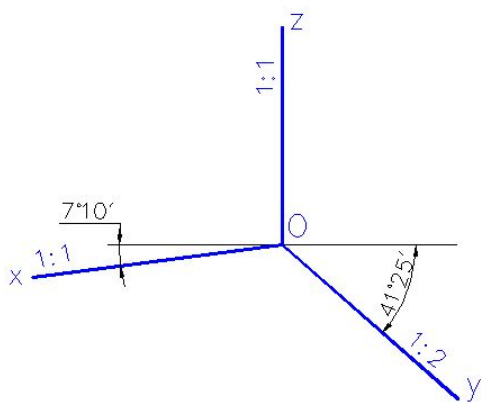
Выполнил: студент гр. Арх-19-\_\_\_\_\_ Ф.И.

Проверил: ассоц. проф., к.п.н. Шапрова Г.Г.

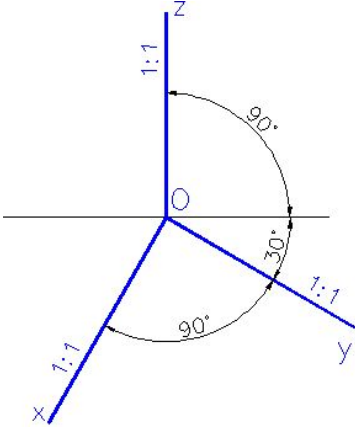
Прямоугольная изометрическая проекция



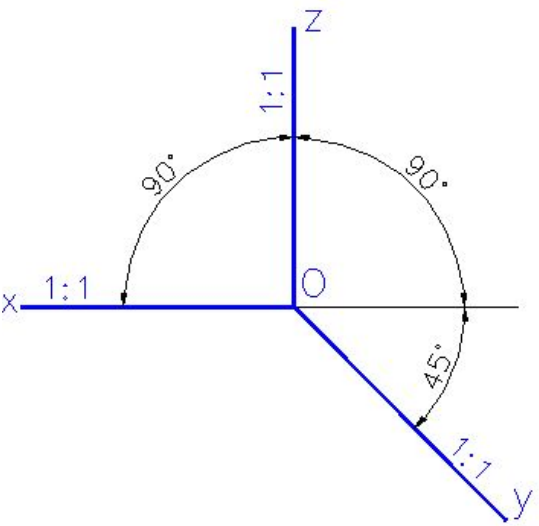
Прямоугольная диметрическая проекция



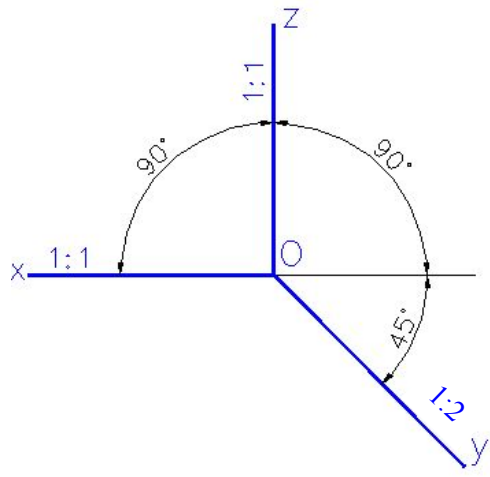
Косоугольная горизонтальная изометрическая проекция



Косоугольная фронтальная изометрическая проекция



Косоугольная фронтальная диметрическая проекция









Определить видимость ребер пирамиды методом конкурирующих точек

