

<p> ONTÜSTIK QAZAQSTAN  <b>MEDISINA</b>  <b>AKADEMIASY</b>  «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p>   SOUTH KAZAKHSTAN  <b>MEDICAL</b>  <b>ACADEMY</b>  АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p>Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		<p>76/11</p>
<p>Начертательная геометрия</p>		<p>1 стр из 8</p>

## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

### Вопросы программы для рубежного контроля

**Название ОП: 6B07201 – «Технология фармацевтического производства»**

**Код дисциплины: SG 2207**

**Название дисциплины: «Начертательная геометрия»**

**Объем учебных часов /кредитов: 120 часов /(4 кредита)**

**Курс и семестр изучения: 2 курс, 3 семестр**

**Шымкент, 2025 г.**

<div>ONTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</div> <div></div> <div>SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</div>	
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11
Начертательная геометрия	1 стр из 8

Составитель: и.о доцента. Байзаков.О.Д

Протокол № 11, 05.06.25

Заведующий кафедрой



Орымбетова Г.Э.

<p>ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Кафедра «Инженерных дисциплин»</p>		<p>76/11</p>
<p>Начертательная геометрия</p>		<p>1 стр из 8</p>

### Вопросы программы для рубежного контроля

1. Сколько методов изображения?
2. Из чего состоит аппарат изображения?
3. В чем различие между Эпюром Монжа и методом Монжа?
4. Как называются прямые, находящиеся в общем положении?
5. На сколько групп делятся прямые, находящиеся в самостоятельном положении?
6. Какие прямые мы называем уровневыми?
7. Какие прямые мы называем изобразительными?
8. Как могут расположиться две прямые в пространстве?
9. Какие бывают измерения у форматов (А4,А3,А2,А1)?
10. Назовите измерения основного письма?
11. Сколько градусной наклонностью пишутся буквы?
12. Какие знаки используются при написании измерений?
13. Какой ГОСТ должны соблюдать при выполнении геометрического чертежа?
14. Как найти центр усложнения?
15. Как найти точку усложнения?
16. Как представляется плоскость?
17. На какие виды делятся плоскости?
18. Какую плоскость мы называем самостоятельной?
19. В каких случаях точка принадлежит плоскости?
20. В каких случаях прямая лежит на плоскости?
21. Сколько видов у образа?
22. Какой образ мы называем главным?
23. Как выбирается главный образ?
24. Как выбрать главный образ?
25. Как показываются дополнительные и локальные образы?
26. Какой чертой показывают границы локального образа?
27. Из чего состоят определители поверхностей?
28. Как найти точки на вращающихся поверхностях?
29. Какие поверхности мы называем поверхностями второго порядка?
30. На сколько делятся простые разрезы?
31. На сколько делятся прямолинейные поверхности?
32. Из скольких определителей состоят определители?
33. На сколько делятся обрезаки?
34. Как показывают направление обрезаки?
35. Что такое ступенчатый сложный разрез?
36. Какие разрезы мы называем простыми?



	ОНТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA          AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL          ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»			76/11
Начертательная геометрия			1 стр из 8

37. Какие разрезы мы называем сложными?
38. Во сколько градусов располагаются между собой оси прямоугольной диметрической аксонометрии?
39. Как рассчитывают значения осей (меньших и больших) установленного эллипса?
40. Какой линией становится обренок при разрезании параллельной плоскостью вращающуюся поверхность?
41. Какой линией становится обренок при разрезании плоскостью, делающей наклон вращающейся оси, конусную поверхность?