

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Общеобразовательных дисциплин»	044-73/11-120	
Контрольно-измерительные средства	1 стр. из 4 стр.	

**Медицинский колледж при
АО «Южно-Казахстанской медицинской академии»**

Кафедра общеобразовательных дисциплин

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Код дисциплины: ООД 04

Дисциплина: Математика

Специальность: 09120100 «Лечебное дело»

Квалификация: 4S09120101 «Фельдшер»

Специальность: 09130100 «Сестринское дело»

Квалификация: 4S09130103 «Медицинская сестра общей практики»

Специальность: 09110100 «Стоматология»

Квалификация: 4S09110102 «Дантист»

Специальность: 09110200 «Ортопедическая стоматология»

Квалификация: 4S09110201 «Зуб техник»

Объем учебных часов/кредитов: 120/5

Теория: 120 ч.

Курс: 1

Семестр: 1

Форма контроля: экзамен

Шымкент, 2023 г.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН

MEDISINA

AKADEMIASY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL

ACADEMY

АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»

Кафедра «Общеобразовательных дисциплин»

Контрольно-измерительные средства

044-73/11-120

2 стр. из 4 стр.

Обсужден на заседании кафедры «Общеобразовательных дисциплин»

Протокол № 13 «27» 06 2023 г.

Заведующий кафедрой:  Сатаев А.Т.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Кафедра «Общеобразовательных дисциплин»	044-73/11-120
Контрольно-измерительные средства	3 стр. из 4 стр.

№1 Рубежный контрольные вопросы

1. Уравнения.
2. Свойства уравнений.
3. Неравенство.
4. Свойства неравенств.
5. Определители II и III порядков
6. Решение систем двух (трех) уравнений по формуле Крамера.
7. Функции и графиков функций.
8. Обратная функция.
9. Способы задания простейшие преобразования функции.
10. Теорема о пределах.
11. Предел функции на бесконечности.
12. Два замечательных предела.
13. Показательная функция.
14. Показательная функция, ее свойства и графики.
15. Логарифмическая функция.
16. Логарифмическая функция, ее свойства и графики.
17. Логарифмические и показательные уравнения и системы уравнения.
18. Логарифмические и показательные неравенства и системы неравенств.
19. Тригонометрические функций.
20. Свойства и графики тригонометрических функций.
21. Обратные тригонометрические функций.
22. Простейшие тригонометрические уравнения и их решения.
23. Тригонометрические уравнения и системы уравнения.
24. Решение однородных тригонометрических уравнений.
25. Векторы на плоскости, в пространстве.
26. Действия над векторами. Разложение вектора на составляющие. Проекция вектора.
27. Формулы для вычисления длины вектора, углу между векторами, расстояние между двумя точками.
28. Уравнение прямой.
29. Уравнение прямой, проходящей через одну точку, через две точки.
30. Производные функций

№2 Рубежный контрольные вопросы

31. Производные суммы, произведение, частное
32. Производной сложной функции.
33. Производная степенной, показательной, логарифмической функции.
34. Производные тригонометрических функций.
35. Вторая производная и ее физический смысл.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Общеобразовательных дисциплин»		044-73/11-120
Контрольно-измерительные средства		4 стр. из 4 стр.

36. Применение производной к построению графиков функций.
37. Экстремум функции.
38. Дифференциал сложной функции.
39. Первообразная функция.
40. Неопределенный интеграл и его свойства.
41. Нахождение неопределенного интеграла.
42. Методы нахождения неопределенного интеграла.
43. Метод замены переменной.
44. Метод интегрирования по частям.
45. Определенный интеграл.
46. Методы вычисления определенных интегралов.
47. Вычисление площадей фигур с помощью определенного интеграла.
48. Приближенное вычисление определенного интеграла.
49. Аксиомы стереометрии и простейшие следствия из них.
50. Изображение стереометрических фигур.
51. Перпендикулярность прямой и плоскости.
52. Многогранники.
53. Призма, параллелепипед и его свойства.
54. Тела вращения
55. Осевые сечения цилиндра, конуса, усеченного конуса.
56. Площадь поверхности тела
57. Объем тела
58. Комбинаторика и бином Ньютона.
59. Теория вероятности
60. Случайная величина. Элементы выборочного метода.