

OҢTҮSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Общеобразовательных дисциплин»	044-73/11-210	
Контрольно-измерительные средства	1 стр. из 4	

**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

Курс: 1

Семестр: 1

Форма контроля: диф. зачет



Кафедра «Общеобразовательных дисциплин»

Контрольно-измерительные средства

044-73/11-210

2 стр. из 4

Обсужден на заседании кафедры «общеобразовательных дисциплин»

Протокол № 1 «27» 01 2024 г.

Заведующий кафедрой:  Сатаев А.Т.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Общеобразовательных дисциплин»	044-73/11-210	
Контрольно-измерительные средства	3 стр. из 4	

№1 Рубежный контроль

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 контроль

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.
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.