

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Математика»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
38.03.02 Менеджмент,
профиль Управление в здравоохранении (бакалавриат),
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Матрицы. Элементарные преобразования и действия над матрицами.	
2.	Определители.	2
3.	СЛАУ. Методы решения СЛАУ.	2
4.	Теория пределов.	2
5.	Дифференцирование функции одной переменной.	2
6.	Приложения производной.	2
7.	Функции нескольких переменных.	2
8.	Функции нескольких переменных. Градиент. Экстремумы функций нескольких переменных.	2
2 семестр		
9.	Неопределенный интеграл. Непосредственное интегрирование.	2
10.	Неопределенный интеграл. Метод замены переменных.	2
11.	Определенный интеграл. Непосредственное интегрирование.	2
12.	Определенный интеграл. Приложения.	2
13.	Дифференциальные уравнения первого порядка. – 1 часть.	2
14.	Дифференциальные уравнения первого порядка. – 2 часть.	2
15.	Дифференциальные уравнения второго порядка.	2
16.	Решение задач, используя дифференциальные уравнения.	2

	Часть 1.	
17.	Решение задач, используя дифференциальные уравнения. Часть 2.	2
	Итого	34

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики
ВолгГМУ «17» июня 2024 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой



С.А. Шемякина