

**Тематический план занятий лекционного 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.**

№	Темы занятий лекционного типа	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. Экономические приложения производной и дифференциала ФОП.	2
7.	Функции нескольких переменных.	2
8.	Градиент функции нескольких переменных. Экстремумы функции нескольких переменных.	2
2 семестр		
9.	Неопределенный интеграл. – 1 часть.	2
10.	Неопределенный интеграл. – 2 часть.	2
11.	Определенный интеграл.	2
12.	Приложения определенного интеграла.	
13.	Экономические приложения интеграла.	2
14.	Дифференциальные уравнения первого порядка. – 1 часть.	2
15.	Дифференциальные уравнения первого порядка. – 2 часть.	
16.	Дифференциальные уравнения второго порядка.	2

17.	Решение задач, с использованием дифференциальных уравнений.	2
Итого		34

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

Заведующий кафедрой



С.А. Шемякина