

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Математика»  
для обучающихся по образовательной программе бакалавриата  
по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент  
профиль Управление в здравоохранении  
форма обучения очная  
на 2023 - 2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Матрицы. Элементарные преобразования и действия над матрицами.	2
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
9.	Практические приложения ФНП.	2
10.	Неопределенный интеграл.	2
11.	Определенный интеграл. Приложения определенного интеграла	2
12.	Экономические приложения интеграла.	2
13.	Числовые ряды. Признаки исследования числовых рядов.	2
14.	Знакопеременные ряды.	2
15.	Дифференциальные уравнения первого порядка.	2
16.	Дифференциальные уравнения второго порядка.	2
17.	Решение задач, с использованием дифференциальных уравнений.	2
Итого		34

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики  
«12» мая 2023 г., протокол №8

Заведующий кафедрой ФМИ



С.А. Шемякина