

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Математический анализ»  
для обучающихся 2024 года поступления  
по образовательной программе  
30.05.01 Медицинская биохимия,  
профиль Медицинская биохимия,  
(специалитет),  
форма обучения очная  
2024- 2025 учебный год.**

№	Тематические блоки	Часы (акаде м.)
1 семестр		
1.	Матрицы. Основные сведения о матрицах. Операции над матрицами.	2
2.	Определители квадратных матриц. Свойства определителей. Обратная матрица.	2
3.	Системы линейных уравнений: основные понятия и определения. Методы решения.	2
4.	Предел и непрерывность функции. Часть 1.	2
5.	Предел и непрерывность функции. Часть 2.	2
6.	Дифференцирование функции одной переменной. Часть 1.	2
7.	Дифференцирование функции одной переменной. Часть 2.	2
8.	Приложения производной.	2
9.	Неопределённый интеграл. Часть 1.	2
10.	Неопределённый интеграл. Часть 2.	2
11.	Определённый интеграл.	2
12.	Геометрические и механические приложения определённого интеграла.	2
13.	Дифференциальные уравнения 1 –го порядка. Часть 1.	2
14.	Дифференциальные уравнения 1 –го порядка. Часть 2.	2
15.	Дифференциальные уравнения 2 –го порядка. Часть 1.	2
16.	Дифференциальные уравнения 2 –го порядка. Часть 2.	2
<b>Итого</b>		<b>32</b>

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

Заведующий кафедрой



С.А. Шемякина