

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Математический анализ и статистика»
для обучающихся 2025, 2026 года поступления
по образовательной программе
12.03.04 Биотехнические системы и технологии,
направленность (профиль) Клиническая инженерия
(бакалавриат),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Введение в математический анализ. Множества. Функция.	2
2.	Числовые последовательности. Предел функции. Непрерывность функций.	2
3.	Производная функции и дифференциал.	2
2 семестр		
4.	Двойной интеграл.	2
5.	Тройной интеграл.	2
6.	Криволинейные интегралы.	2
3 семестр		
7.	Числовые ряды.	2
8.	Функциональные ряды. Степенные ряды. Ряды Фурье.	2
9.	Комплексные числа и действия над ними.	2
Итого		18

Рассмотрено на заседании кафедры клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта, протокол от «19» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов