

Темы лекций
по дисциплине «Математика» для обучающихся первого курса
по специальности 33.05.01 Фармация на 2024/2025 учебный год

№	Тема лекции	Количество часов
1	Введение в математический анализ.	2
2	Дифференциальные уравнения и их применение.	2
3	Основы теории вероятностей.	2
4	Законы распределения случайных величин.	2
5	Основы математической статистики.	2
6	Проверка статистических гипотез.	2
7	Корреляционный и регрессионный анализ.	2
8	Методы оптимизации. Линейное программирование.	2
Всего:		16

Темы практических занятий
по дисциплине «Математика» для обучающихся первого курса
по специальности 33.05.01 Фармация на 2024/2025 учебный год

№	Тема занятия	Количество часов
1	Функция, производная функции.	2
2	Производные сложных функций.	2
3	Дифференциал функции.	2
4	Функция нескольких переменных.	2
5	Неопределенный интеграл функции.	2
6	Определенный интеграл функции.	2
7	Дифференциальные уравнения.	2
8	Применение дифференциальных уравнений для решения практических задач.	2
9	Случайные события.	2
10	Случайные величины.	2
11	Законы распределения случайной величины.	2
12	Математическая статистика.	2
13	Оценки распределения генеральной совокупности.	2
14	Статистическая проверка гипотез.	2
15	Корреляционный анализ.	2
16	Регрессионный анализ.	2
17	Задача линейного программирования (ЛП).	2
18	Транспортная задача.	2
Всего:		36