

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов 1 курса по дисциплине «Математика»
 Фармация. Институт фармации и медицинской химии
 1 семестр 2025/2026 уч.года

Раздел	№ занятия	Тема
РАЗДЕЛ 1. «Отдельные главы математики»	1	Преобразование числовых выражений
	2	Дроби. Степени. Логарифмы <i>Самостоятельная работа - «Степенные и логарифмические уравнения»</i>
	3	Логарифмическая, степенная, экспоненциальная функции
	4	Коллоквиум "Отдельные главы математики"
РАЗДЕЛ 2. «Основы математического анализа»	5	Дифференцирование функции одной переменной. Дифференцирование сложной функции <i>Самостоятельная работа – «Дифференцирование функций»</i>
	6	Функции двух переменных. Дифференцирование функции двух переменных
	7	Неопределенный и определенный интеграл <i>Самостоятельная работа – «Неопределенный интеграл. Интегрирование функций»</i>
	8	Определение и свойства определенного интеграла <i>Самостоятельная работа – «Определенный интеграл»</i>
	9	Дифференциальные уравнения и системы <i>Самостоятельная работа – «Дифференциальные уравнения и системы»</i>
	10	Коллоквиум "Основы математического анализа"
РАЗДЕЛ 3. «Теория вероятностей. Математическая статистика»	11	Вероятности событий. Распределение. Потоки событий <i>Самостоятельная работа – «Теория вероятностей»</i>
	12	Статистические методы обработки опытных данных <i>Самостоятельная работа – «Оценка параметров выборки»</i>
	13	Элементы корреляционного и регрессионного анализа
	14	Проверка статистических гипотез в исследованиях физических и химических свойств веществ <i>Самостоятельная работа – «Проверка статистических гипотез»</i>
	15	Коллоквиум "Теория вероятностей. Математическая статистика"
	16	Зачет