УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов 1 курса по дисциплине «Математика»
Фармация. Институт фармации и медицинской химии
1 семестр 2026/2027 уч.года

Раздел	№ занятия	Тема
РАЗДЕЛ 1. «Отдельные главы математики»	1	Числа. Преобразование числовых выражений
	2	Степень числа. Логарифмы. Показательные выражения *Самостоятельная работа - «Степенные и логарифмические уравнения»*
	3	Множества. Отображение множеств, функция *Самостоятельная работа - «Полиномы»*
РАЗДЕЛ 2. «Основы математического анализа»	4	Дифференцирование функции *Самостоятельная работа – «Дифференцирование функций»*
	5	Дифференцирование сложной функции. Дифференцирование функции двух переменных *Самостоятельная работа - «Дифференцирование функций нескольких переменных»*
	6	Неопределенный интеграл *Самостоятельная работа – «Функции неопределенного интеграла»*
	7	Определенный интеграл *Самостоятельная работа – «Функции определенного интеграла»*
	8	Дифференциальные уравнения и системы *Самостоятельная работа – «Дифференциальные системы уравнений*
	9	Текущий рубежный (модульный) контроль по Разделам 1 и 2
РАЗДЕЛ 3. «Теория вероятностей. Математическая статистика»	10	Вероятности событий. Распределение. Потоки событий *Самостоятельная работа – «Определения и теоремы теории вероятностей»*
	11	Случайные величины. Числовые характеристики случайных величин *Самостоятельная работа – «Основные законы распределения»*
	12	Описательная статистика *Самостоятельная работа – «Оценка параметров выборки»*
	13	Элементы корреляционного и регрессионного анализа *Самостоятельная работа – «Основные понятия и формулы»*
	14	Проверка статистических гипотез в исследованиях физических и химических свойств веществ *Самостоятельная работа – «Статистические гипотезы»*
	15	Текущий рубежный (модульный) контроль по Разделу 3
	16	**Зачет**