

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по учебной дисциплине «Медицинская химия» для студентов 1-го курса
педиатрического факультета
в весеннем семестре 2025/2026 учебного года

№	Дата	Тема
1.	16.02.26	Химическая термодинамика как основа медицинской химии. Использование аппарата термодинамики химического равновесия в молекулярном и макромолекулярном докинге
2.	09.03.26	Элементы химической кинетики: порядок реакции, период полупревращения, кинетический метод определения активности ферментов в сыворотке крови, теория активных соединений, теория переходного комплекса
3.	30.03.26	Химические основы поддержания постоянства осмотического давления и кислотности в организме человека: коллигативные свойства растворов, буферные системы
4.	20.04.26	Теории адсорбции, применение хроматографических методов исследования и иммуноферментного анализа в медицине

План утвержден на заседании кафедры

Протокол № 6 от 29.01.2026г.

Зав. кафедрой общей химии, доцент



Н.Н. Ковганко