

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ по курсу **МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ**
 для студентов I курса МДФ, медико-диагностического дело
 в I семестре 2026-2027 уч. года

№ занятия	Даты проведения	Тема лабораторного занятия	Кол-во часов
1	07.09-12.09	Вводное занятие. Учение о химическом эквиваленте	3
2	14.09-19.09	Способы выражения состава растворов	3
3	21.09-26.09	Элементы теории растворов сильных и слабых электролитов	3
4	28.09-03.10	Типы протолитических реакций: реакции нейтрализации и гидролиза	3
5	05.10-10.10	Химическая термодинамика как основа биоэнергетики	3
6	12.10-17.10	Теория окислительно-восстановительных реакций	3
7	19.10-24.10	Измерение электродных потенциалов	3
8	26.10-31.10	Общая характеристика растворов. Гетерогенные равновесия	3
9	02.11-07.11	Коллигативные свойства растворов	3
10	09.11-14.11	Буферные системы. Понятие о кислотно-щелочном равновесии	3
11	16.11-21.11	Итоговое занятие № 1 «Учение о растворах»	3
12	23.11-28.11	Основы химической кинетики. Катализ и катализаторы	3
13	30.11-05.12	Комплексные соединения	3
14	07.12-12.12	Физико-химия поверхностных явлений. Адсорбция на границе раздела жидкость-газ и жидкость-жидкость	3
15	14.12-19.12	Физико-химические свойства дисперсных систем	3
16	21.12-26.12	Устойчивость коллоидно-дисперсных систем	3
17	28.12-02.01	Растворы биополимеров	3
18	04.01-09.01	Итоговое занятие № 2 «Основы медицинской химии»	3
		ИТОГО	54

Лабораторные занятия проводятся в аудиториях 18, 19, 20, 39, 41, 42, 43, 44 учебного корпуса № 2 (ул. Билецкого, 11а)

Утверждено на заседании кафедры общей и биоорганической химии.

Зав. кафедрой,
доцент

Е.Г. Тюлькова