

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ по курсу **МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ**
 для студентов I курса МДФ, медико-диагностического дело
 в I семестре 2024-2025 уч. года

№ занятия	Даты проведения	Тема лабораторного занятия	Кол-во часов
1	09.09-14.09	Вводное занятие. Учение о химическом эквиваленте	3
2	16.09-21.09	Способы выражения состава растворов	3
3	23.09-28.09	Элементы теории растворов сильных и слабых электролитов	3
4	30.09-05.10	Типы протолитических реакций: реакции нейтрализации и гидролиза	3
5	07.10-12.10	Химическая термодинамика как основа биоэнергетики	3
6	14.10-19.10	Теория окислительно-восстановительных реакций	3
7	21.10-26.10	Измерение электродных потенциалов	3
8	28.10-02.11	Общая характеристика растворов. Гетерогенные равновесия	3
9	04.11-09.11	Коллигативные свойства растворов	3
10	11.11-16.11	Буферные системы. Понятие о кислотно-щелочном равновесии	3
11	18.11-23.11	Итоговое занятие № 1 «Учение о растворах»	3
12	25.11-30.11	Основы химической кинетики. Катализ и катализаторы	3
13	02.12-07.12	Комплексные соединения	3
14	09.12-14.12	Физико-химия поверхностных явлений. Адсорбция на границе раздела жидкость-газ и жидкость-жидкость	3
15	16.12-21.12	Физико-химические свойства дисперсных систем	3
16	23.12-28.12	Устойчивость коллоидно-дисперсных систем	3
17	30.12-04.01	Растворы биополимеров	3
18	06.01-11.01	Итоговое занятие № 2 «Основы медицинской химии»	3
		ИТОГО	54

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

Утверждено на заседании кафедры общей и биоорганической химии.

Зав. кафедрой,
доцент

Е.Г. Тюлькова