

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет»
Кафедра общей и биологической химии
План практических и лабораторных занятий по дисциплине «Химия»
для студентов 1 курса лечебного факультета на 2023-2024 учебный год

№ п/п	Тема занятия	Вид занятия	Кол-во часов	Дата
1.	Основы титриметрического анализа	ПЗ	2	04.09.23-08.09.23
			1	
2.	Метод нейтрализации. Кислотно-основное титрование	ЛЗ	1+1+1	11.09.23-15.09.23
3.	Элементы химической термодинамики	ПЗ	2	18.09.23-22.09.23
	Тепловые эффекты химических реакций	ЛЗ	1	
4.	Химическая кинетика и катализ	ПЗ	2	25.09.23-29.09.23
	Определение порядка и кажущейся константы скорости реакции	ЛЗ	1	
5.	Коллигативные свойства растворов. Сильные и слабые электролиты. Теории кислот и оснований. Криоскопия.	ПЗ	2	02.10.23-06.10.23
		ЛЗ	1	
6.	Ионное произведение воды; водородный показатель. Протолитические равновесия и процессы. Буферные системы крови	ПЗ	2	09.10.23-13.10.23
			1	
7.	Определение водородного показателя биологических жидкостей. Расчет количественных характеристик буферных растворов	ЛЗ	1+1+1	16.10.23-20.10.23
8.	Гетерогенные равновесия. Реакции, лежащие в основе образования твердых тканей организма	ПЗ	2	23.10.23-27.10.23
	Метод осаждения. Аргентометрия	ЛЗ	1	
9.	Комплексные соединения и лигандообменные равновесия	ПЗ	2	30.10.23-03.11.23
	Комплексонометрия	ЛЗ	1	
10.	Адсорбционные равновесия и процессы	ПЗ	2	06.11.23-10.11.23
	Лабораторное занятие	ЛЗ	1	
11.	Физическая химия дисперсных систем. Устойчивость коллоидно-дисперсных систем.	ПЗ	2	13.11.23-17.11.23
	Получение, очистка и свойства коллоидных растворов.	ЛЗ	1	
12.	Введение в биоорганическую химию. Классификация, номенклатура органических веществ	ПЗ	2	20.11.23-24.11.23
			1	
13.	Аминокислоты и белки.	ПЗ	2	27.11.23-01.12.23
	Свойств аминокислот и белков	ЛЗ	1	
14.	Углеводы. Моно-, ди- и полисахариды	ПЗ	2	04.12.23-08.12.23
	Свойства углеводов	ЛЗ	1	
15.	Гетероциклические соединения. Нуклеиновые кислоты	ПЗ	2	11.12.23-15.12.23
	Кислотный гидролиз и открытие составных частей нуклеиновых кислот	ЛЗ	1	
16.	Липиды	ПЗ	2	18.12.23-22.12.23
	Итоговое тестирование по дисциплине		1	

Зав. кафедрой общей и биологической химии, профессор



К.С.Эльбекьян