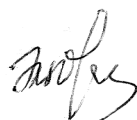


ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет»
Кафедра общей и биологической химии
План практических и лабораторных занятий по дисциплине «Химия»
для студентов 1 курса стоматологического факультета на 2024-2025 учебный год

№ п/п	Тема занятия	Вид занятия	Кол-во часов	Дата
1.	Основы титриметрического анализа	ПЗ	1+1	02.09.24-06.09.24
2.	Метод нейтрализации. Кислотно-основное титрование	ЛЗ	1+1	09.09.24-13.09.24
3.	Элементы химической термодинамики	ПЗ	1	16.09.24-20.09.24
	Тепловые эффекты химических реакций	ЛЗ	1	
4.	Химическая кинетика и катализ	ПЗ	1	23.09.24-27.09.24
	Влияние температуры и катализатора на скорость реакции	ЛЗ	1	
5.	Коллигативные свойства растворов. Сильные и слабые электролиты. Теории кислот и оснований. Криоскопия.	ПЗ	1	30.10.24-06.10.24
		ЛЗ	1	
6.	Ионное произведение воды; водородный показатель. Протолитические равновесия и процессы. Буферные системы крови	ПЗ	1	07.10.24-11.10.24
	Определение водородного показателя биологических жидкостей.	ЛЗ	1	
7.	Расчет количественных характеристик буферных растворов	ЛЗ	1	14.10.24-18.10.24
8.	Гетерогенные равновесия. Реакции, лежащие в основе образования твердых тканей организма	ПЗ	1	21.10.24-25.10.24
	Осадительное титрование. Определение содержания ионов хлора в биологических жидкостях методом аргентометрии	ЛЗ	1	
9.	Комплексные соединения и лигандообменные равновесия	ПЗ	1	28.10.24-01.11.24
	Комплексонометрия	ЛЗ	1	
10.	Адсорбционные равновесия и процессы	ПЗ	1	04.11.24-08.11.24
	Лабораторное занятие	ЛЗ	1	
11.	Физическая химия дисперсных систем. Устойчивость коллоидно-дисперсных систем.	ПЗ	1	11.11.24-15.11.24
	Получение, очистка и свойства коллоидных растворов.	ЛЗ	1	
12.	Введение в биоорганическую химию. Классификация, номенклатура органических веществ	ПЗ	1+1	18.11.24-22.11.24
13.	Аминокислоты и белки.	ПЗ	1	25.11.24-29.11.24
	Свойств аминокислот и белков	ЛЗ	1	
14.	Углеводы. Моно-, ди- и полисахариды	ПЗ	1	02.12.24-06.12.24
	Свойства углеводов	ЛЗ	1	
15.	Гетероциклические соединения. Нуклеиновые кислоты	ПЗ	1	09.12.24-13.12.24
	Кислотный гидролиз и открытие составных частей нуклеиновых кислот	ЛЗ	1	
16.	Липиды	ПЗ	1	16.12.24-20.12.24
	Свойства липидов	ЛЗ	1	
17.	Итоговое занятие по дисциплине. Итоговое тестирование	ПЗ	1+1	23.12.24-27.12.24

Зав. кафедрой общей
и биологической химии, профессор



К.С.Эльбекьян