



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой  
фармацевтической и общей химии  
к.фарм.н. доцент Е.М. Мальцева

30 августа 2023 г

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических занятий  
дисциплины «Химия»

для студентов 1 курса стоматологического факультета  
I семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Растворы. Коллигативные свойства растворов. Осмос.	3
2	Основы термодинамики. Химическое равновесие.	3
3	Химическая кинетика. Катализ.	3
4	Протолитические равновесия. Водородный показатель (рН). Буферные системы.	3
5	Лигандообменные процессы и равновесия. Гетерогенные процессы и равновесия.	3
6	Окислительно-восстановительные процессы и равновесия.	3
7	Адсорбционные равновесия и процессы на подвижных и неподвижных границах раздела.	3
8	Классификация и свойства дисперсных систем. Устойчивость дисперсных систем. <b>Контрольная работа 1</b>	3
9	Электрофильные, нуклеофильные, радикальные реакции.	3
10	Реакционная способность гомо- и полифункциональных соединений (спиртов, альдегидов, карбоновых кислот, аминов).	3
11	Гетерофункциональные соединения (гидрокси-, оксокислоты, аминокислоты, аминоспирты, аминифенолы, сульфокислоты).	3
12	Липиды. Триацилглицерины. Фосфолипиды.	3
13	Белки и уровни структурной организации.	3
14	Углеводы: моно-, ди- и полисахариды.	3
15	Гетероциклические соединения. Коэнзимы.	3
16	Нуклеиновые кислоты и уровни структурной организации. <b>Контрольная работа 2</b>	3
	<b>ИТОГО</b>	<b>48</b>