



УТВЕРЖДАЮ

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

29 августа 2022 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
практических занятий  
дисциплины «**ХИМИЯ**»  
для студентов 1 курса лечебного факультета  
I семестр 2022-2023 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	Комплексные соединения. Гетерогенные процессы.	3
5	Окислительно-восстановительные процессы.	3
6	Протолитические процессы. Водородный показатель (рН). Буферные системы и механизмы их буферного действия. Буферные системы биологических жидкостей.	3
7	Поверхностные процессы.	3
8	Дисперсные системы. Контрольная работа № 1.	3
9	Ионные (электрофильные, нуклеофильные), радикальные механизмы реакций.	3
10	Липиды.	3
11	Гетерофункциональные соединения (гидрокси-, оксокислоты, фенолокислоты, аминоспирты).	3
12	Аминокислоты. Пептиды. Белки.	3
13	Гетероциклические соединения.	3
14	Углеводы: моно-, ди- и полисахариды.	3
15	Нуклеиновые кислоты. Коэнзимы.	3
16	Контрольная работа № 2.	3
	<b>ИТОГО</b>	<b>48</b>