



УТВЕРЖДАЮ

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

30 августа 2021 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекционных (теоретических) занятий  
дисциплины «ХИМИЯ»  
для студентов 1 курса лечебного факультета  
I семестр 2021-2022 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Растворы. Коллигативные свойства растворов. Осмос.	2
2	Основы термодинамики. Химическое равновесие.	2
3	Химическая кинетика. Катализ.	2
4	Комплексные соединения. Гетерогенные процессы.	2
5	Окислительно-восстановительные процессы.	2
6	Протолитические процессы. Водородный показатель (рН). Буферные системы и механизмы. Буферные системы биологических жидкостей.	2
7	Поверхностные процессы.	1
8	Дисперсные системы.	1
9	Электрофильные, нуклеофильные, радикальные реакции.	2
10	Липиды.	2
11	Гетерофункциональные соединения (гидрокси-, оксокислоты).	2
12	Аминокислоты. Пептиды. Белки.	1
13	Гетероциклические соединения.	1
14	Углеводы: моно-, ди- и полисахариды.	1
15	Нуклеиновые кислоты. Коэнзимы.	1
	<b>ИТОГО</b>	<b>24</b>