



УТВЕРЖДАЮ

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

30 августа 2021 г

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекционных занятий
дисциплины «Химия»
для студентов 1 курса стоматологического факультета
I семестр 2021-2022 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных занятий	Кол-во уч. часов
1	Растворы. Коллигативные свойства растворов. Осмос.	2
2	Основы термодинамики. Химическое равновесие.	2
3	Химическая кинетика. Катализ	2
4	Протолитические равновесия и процессы. Водородный показатель (рН). Буферные системы.	2
5	Гетерогенные равновесия и процессы. Лигандообменные равновесия и процессы. Окислительно-восстановительные реакции	2
6	Поверхностные явления. Дисперсные системы.	2
7	Электрофильные, нуклеофильные, радикальные реакции. Реакционная способность гомо- и полифункциональных соединений (спиртов, альдегидов, карбоновых кислот, аминов).	2
8	Гетерофункциональные соединения (гидрокси-, оксокислоты, аминспирты, аминофенолы, сульфокислоты). Липиды. Триацилглицерины. Фосфолипиды.	2
9	Белки и уровни структурной организации.	2
10	Углеводы: моно-, ди- и полисахариды.	2
11	Гетероциклические соединения. Коэнзимы.	2
12	Нуклеиновые кислоты и уровни структурной организации.	2
	ИТОГО	24