



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

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

30 августа 2023 г

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекционных (теоретических) занятий  
дисциплины «ХИМИЯ»  
для студентов 1 курса Медико-профилактического факультета  
1 семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Учение о растворах. Осмос.	2
2	Химическая термодинамика и химическое равновесие.	2
3	Химическая кинетика. Катализ.	2
4	Равновесия в растворах слабых электролитов, особенности растворов сильных электролитов. Кислотно-основное равновесие. Буферные системы.	2
5	Общая теория редокс – процессов и равновесий. Потенциометрия. Комплексные соединения. Процессы замещения лигандов.	2
6	Гитриметрические методы анализа.	2
7	Физико-химия поверхностных явлений. Адсорбция на подвижных и неподвижных границах раздела фаз. Гетерогенные процессы. Хроматография.	2
8	Физико – химия дисперсных систем. Коллоидные растворы	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>