



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

04 февраля 2025 г

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лабораторного практикума  
дисциплины «**ФИЗИЧЕСКАЯ И КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ**»  
для студентов 1 курса Фармацевтического факультета  
2 семестр

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Химическая термодинамика и термохимия	3
2	Термодинамика химического равновесия	3
3	Термодинамика фазовых равновесий	3
4	Коллоквиум 1	3
5	Растворы неэлектролитов	3
6	Двух и трехкомпонентные системы	3
7	Сильные электролиты	3
8	Электрическая проводимость	3
9	Электрохимические процессы.	3
10	Коллоквиум 2	3
11	Кинетика химических реакций	3
12	Катализ	3
13	Поверхностные явления	3
14	Коллоквиум 3	3
	<b>ИТОГО</b>	<b>42</b>