



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

01 февраля 2024 г

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекционных (теоретических) занятий
дисциплины «**ФИЗИЧЕСКАЯ И КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ**»
для студентов 1 курса Фармацевтического факультета
2 семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Химическая термодинамика и термохимия	2
2	Термодинамика химического равновесия	2
3	Термодинамика фазовых равновесий	2
4	Растворы неэлектролитов	2
5	Двух и трехкомпонентные системы	2
6	Слабые электролиты	2
7	Сильные электролиты	2
8	Электрическая проводимость	2
9	Электрохимические процессы	2
10	Кинетика химических реакций	2
11	Катализ	2
12	Поверхностные явления	2
	ИТОГО	24