



УТВЕРЖДАЮ

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

04 февраля 2022 г

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лабораторного практикума  
дисциплины «**ФИЗИЧЕСКАЯ И КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ**»  
для студентов 1 курса Фармацевтического факультета  
2 семестр 2021-2022 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Термохимия	3
2	Законы термодинамики, функции состояния	3
3	Термодинамические потенциалы	3
4	Расчет термодинамических параметров реакции. Коллоквиум 1	3
5	Общие закономерности фазового равновесия и фазовых переходов Диаграммы фазовых состояний: диаграммы плавления	3
6	Фазовое равновесие жидкость–пар, диаграммы кипения	3
7	Фазовое равновесие жидкость-жидкость.	3
8	Трехкомпонентные системы. Экстракционное равновесие	3
9	Растворы	3
10	Коллоквиум 2	3
11	Термодинамика поверхностных явлений. Смачивание, растекание	3
12	Адсорбция на границе ж-в	3
13	Адсорбция на границе т-ж	3
14	Поверхностные явления. Коллоквиум 3	3
	<b>ИТОГО</b>	<b>42</b>