

ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине «Физическая химия»
для студентов группы БТ-301 б0
5 семестр 2026-2027 уч.года

№	Наименование практических занятий	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Дата занятий
1	Равновесия жидкость – пар в двухкомпонентных системах	2	1. Выполнение лабораторной работы «Расчеты фазовых равновесий в системе «жидкость-пар» (расчетная)	07.09.2026
2	Равновесия кристаллы-жидкость в двухкомпонентных системах	2	1. Выполнение лабораторной работы «Построение фазовых диаграмм методом охлаждения» (расчетная)	21.09.2026
3		2	1. Инструктаж по технике безопасности 2. Выполнение лабораторной работы «Построение диаграммы растворимости системы $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{--H}_2\text{O}$ »	05.10.2026
4	(Продолжение)	2	Обработка экспериментальных данных	19.10.2026
5	Фазовые равновесия в трехкомпонентных системах.	2	1. Инструктаж по технике безопасности 2. Выполнение лабораторной работы «Определение коэффициента распределения йода между органическими и неорганическими растворителями»	02.11.2026
6	(Продолжение)	2	Обработка экспериментальных данных	16.11.2026
7	Кинетика цепных и фотохимических реакций.	2	1. Выполнение лабораторной работы «Формальная кинетика» (расчетная)	30.11.2026
8	Катализ.	2	1. Инструктаж по технике безопасности 2. Выполнение лабораторной работы «Кинетика каталитической реакции разложения перекиси водорода»	14.12.2026
Итого:				16ч.

Зав. кафедрой общей
и биологической химии, профессор



К.С.Эльбекьян

ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине «Физическая химия»
для студентов группы БТ-301 б0
5 семестр 2026-2027 уч. года

№	Наименование практических занятий	Кол-во часов	Дата занятия
1	Правило фаз Гиббса. Фазовые равновесия в однокомпонентных системах.	2	09.09.2026
		2	14.09.2026
2	(Продолжение)	2	23.09.2026
		2	28.09.2026
3	Равновесия жидкость – пар в двухкомпонентных системах	2	07.10.2026
		2	12.10.2026
4	(Продолжение)	2	21.10.2026
		2	26.10.2026
5	Равновесия кристаллы – жидкость в двухкомпонентных системах.	2	09.11.2026
		2	18.11.2026
6	Фазовые равновесия в трехкомпонентных системах.	2	23.11.2026
		2	02.12.2026
7	Феноменологическая (формальная) кинетика.	2	07.12.2026
		2	16.12.2026
8	Кинетика сложных реакций.	2	21.12.2026
		2	30.12.2026
9	Катализ.	2	11.01.2027
		2	13.01.2027
Итого:			36ч.

Зав. кафедрой общей
и биологической химии, профессор



К.С. Эльбекьян