

П Л А Н

лабораторно-практических занятий по медицинской химии для студентов
медико-психологического факультета
на 2021-2022 учебный год
I семестр

Продолжительность занятия 2 часа

№ п/п	Тема занятия
1	Роль химии в развитии медицинской науки и практического здравоохранения. Введение в практикум.
2	Учение о растворах. Способы выражения состава растворов.
3	Химический эквивалент.
4	Титриметрические методы анализа.
5	Кислотно-основное титрование.
6	Редоксиметрия.
7	Коллигативные свойства растворов.
8	Теория кислот и оснований.
9	Буферные системы.
10	Понятие о комплексных соединениях.
11	Скорость химических реакций.
12	Катализ.
13	Возникновение и измерение электродных потенциалов.
14	Химические источники электрического тока.
15	Адсорбция на подвижной границе раздела.
16	Адсорбция на неподвижной границе раздела. Хроматография
17	Физико-химические свойства дисперсных систем.
18	Устойчивость коллоидно-дисперсных систем.
19	Растворы биополимеров.
20	Химическая термодинамика и биоэнергетика. Зачетное занятие.

Зав. кафедрой общей и

биоорганической химии, доцент

В..В. Болтроеук