

П Л А Н

лабораторно-практических занятий по общей химии для студентов
медико-психологического факультета
на 2019-2020 учебный год
I семестр

Продолжительность занятия 2 часа

№ п/п	Тема занятия	№ занятия в рабочей тетради
1	Введение в практикум. Понятие химического эквивалента. Теоретические основы титриметрических методов анализа	1,4,5
2	Кислотно-основное титрование.	6
3	Редоксиметрия.	7
4	Коллигативные свойства растворов.	8
5	Равновесные биохимические процессы. Буферные растворы.	9
6	Равновесие в растворах комплексных соединений.	10
7	Основы химической кинетики. Катализ. Химическое равновесие.	11,12
8	Равновесные электродные процессы. Измерение редокс-потенциала.	13,14
9	Физическая химия поверхностных явлений. Адсорбция на подвижной границе раздела фаз.	15
10	Физическая химия поверхностных явлений. Адсорбция на неподвижной границе раздела фаз.	16
11	Физико-химия дисперсных систем. Свойства коллоидных растворов.	17
12	Устойчивость и коагуляция золей.	18
13	Физико-химия растворов биополимеров. Защитное действие ВМС.	19
14	Групповые и характерные реакции катионов важнейших биогенных элементов.	20

Зав. кафедрой общей и

биоорганической химии, доцент

В..В. Болтроемюк