П Л А Н

лабораторно-практических занятий по **общей химии**
для студентов **лечебного факультета**
на 2017-2018 учебный год
I семестр

Продолжительность занятия 2 часа.

№ п/п	**Тема занятия**	**№ занятия в рабочей тетради**
1	Вводное занятие.	1
2	Учение о растворах. Способы выражения состава растворов.	2
3	Химический эквивалент. Закон эквивалентов.	4
4	Основы титриметрического анализа.	5
5	Кислотно-основное титрование.	6
6	Редоксиметрия.	7
7	Коллигативные свойства растворов.	8
8	Равновесные биохимические процессы. Буферные растворы.	9
9	Равновесие в растворах комплексных соединений.	10
10	Основы химической кинетики. Катализ. Химическое равновесие.	11, 12
11	Равновесные электродные процессы. Потенциометрия.	13
12	Равновесные электродные процессы. Измерение редокс-потенциала.	14
13	Физическая химия поверхностных явлений. Адсорбция на подвижной границе раздела фаз.	15
14	Физическая химия поверхностных явлений. Адсорбция на неподвижной границе раздела фаз.	16
15	Физико-химия дисперсных систем. Свойства коллоидных растворов.	17
16	Устойчивость и коагуляция золей.	18
17	Физико-химия растворов биополимеров. Защитное действие ВМС.	19
18	Зачетное занятие	

Зав. кафедрой общей и
биоорганической химии, доцент В.В. Болтромеюк