**П Л А Н**

лабораторно-практических занятий по общей химии для студентов

**медико-психологического факультета**

на 2018-2019 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 | Зачетное занятие |  |

Зав. кафедрой общей и

биоорганической химии, доцент В.В. Болтромеюк