**П Л А Н**

лабораторно-практических занятий по **общей химии**

для студентов **факультета иностранных студентов**

на 2018-2019 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