**ПЛАН**

**Лекций по аналитической химии**

для студентов **медико-диагностического факультета**

на 2018– 2019 учебный год

**2 курс III семестр**

Продолжительность лекции – 2 часа.

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Тема занятия |
| **1** | Цель и задачи курса аналитической химии. Введение в лабораторный практикум. |
| **2** | Применение закона действующих масс (ЗДМ) к растворам электролитов. Качественный анализ катионов второй аналитической группы. |
| **3** | Кислотно-основное равновесие в растворах электролитов. Качественный анализ катионов третьей аналитической группы. |
| **4** | Реакции гидролиза в аналитической химии. Качественный анализ катионов четвертой аналитической группы. |
| **5** | Гетерогенные процессы в аналитической химии. Качественный анализ катионов пятой аналитической группы. |
| **6** | Комплексообразование в аналитической химии. Качественный анализ катионов шестой аналитической группы. Систематический анализ смеси катионов четвертой – шестой аналитических групп. |
| **7** | Задачи и методы количественного анализа. Кислотно-основное титрование. |
| **8** | Окислительно-восстановительные реакции в аналитической химии. Оксидиметрия. Перманганатометрическое титрование.Йодометрическое титрование |
| **9** | Общая характеристика физико-химических методов анализа. Оптические методы анализа. |

Зав. кафедрой общей и

биоорганической химии, доцент В.В. Болтромеюк