

ПЛАН

Лекций по аналитической химии
для студентов **медицинско-диагностического факультета**
на 2019– 2020 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