

## ПЛАН

**Лекций по аналитической химии**  
для студентов **медико-диагностического факультета**  
на 2019– 2020 учебный год  
**2 курс III семестр**

Продолжительность лекции – 2 часа.

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

Зав. кафедрой общей и  
биоорганической химии, доцент

В.В. Болтromeюк