

Обсужден на заседании кафедры
Протокол № 1 от «29» августа 2024 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по учебной дисциплине «Аналитическая химия» для студентов 2 курса
фармацевтического факультета дневной формы получения высшего образования и
медицинского факультета иностранных учащихся
(с русским языком обучения) по специальности «Фармация»
на III семестр 2024/2025 уч.г.

№	Дата	Тема лекции
1	03.09	Предмет и задачи аналитической химии. Химические методы идентификации неорганических веществ.
2	УСР*	Методы разделения и концентрирования.
3	17.09	Пробоотбор и пробоподготовка в фармацевтическом анализе. Аналитическая химия и хемотроника. Использование методов математической статистики для обработки результатов количественного анализа.
4	24.09	Химическое равновесие в аналитической химии. Основные свойства растворителя, влияющие на кислотно-основные свойства вещества. Протолитические равновесия.
5	01.10	Расчёт рН водных растворов протолитов. Кислотно-основные буферные раствор
6	15.10	Общая характеристика титриметрических методов анализа. Кислотно-основные индикаторы
7	22.10	Основные типы кривых кислотно-основного титрования. Погрешности титрования
8	УСР*	Равновесия комплексообразования. Органические реагенты в химическом анализе
9	29.10	Комплексометрическое титрование.
10	12.11	Равновесия «осадок-раствор». Осадительное титрование. Гравиметрический метод анализа.

*УСР – управляемая самостоятельная работа

Зав. кафедрой фармацевтической химии
с курсом повышения квалификации и переподготовки
к.фарм.н., доцент



Р.И.Лукашов