

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Кафедра фармацевтической химии с курсом повышения квалификации и
переподготовки

Обсужден на заседании кафедры
Протокол № 1 от
«31» августа 2026 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 2026/2027 уч.г.

№	Дата	Тема лекции
1	11.09	Предмет и задачи аналитической химии. Химические методы идентификации неорганических веществ.
2	УСР	Методы разделения и концентрирования.
3	25.09	Пробоотбор и пробоподготовка в фармацевтическом анализе. Аналитическая химия и хеометрика. Использование методов математической статистики для обработки результатов количественного анализа.
4	09.10	Химическое равновесие в аналитической химии. Основные свойства растворителя, влияющие на кислотно-основные свойства вещества Протолитические равновесия.
5	23.10	Расчёт pH водных растворов протолитов. Кислотно-основные буферные растворы
6	06.11	Общая характеристика титриметрических методов анализа. Кислотно-основные индикаторы
7	20.11	Основные типы кривых кислотно-основного титрования. Погрешности титрования
8	УСР	Равновесия комплексообразования. Органические реагенты в химическом анализе
9	04.12	Комплексометрическое титрование.
10	18.12	Равновесия «осадок-раствор». Осадительное титрование. Гравиметрический метод анализа.

*УСР – управляемая самостоятельная работа

Лектор – В.Н.Беляцкий

Доцент кафедры фармацевтической химии
с курсом повышения квалификации и переподготовки,

к.х.н., доцент



В.Н. Беляцкий