

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Аналитическая химия»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

**Thematic plan for lecture-type classes
in discipline « Analytical chemistry »
for students of 2025 year of admission
under the educational programme 33.05.01 Pharmacy,
specialisation (profile) Pharmacy (Specialist's),
form of study full-time correspondence
for the 2026-2027 academic year**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
3 семестр		
1.	Основные понятия и основные разделы современной аналитической химии. Электролиты. Протолитическое равновесие.	2
2.	Типы равновесий в аналитической химии. Окислительно-восстановительные равновесия. Равновесия в растворах комплексных соединений.	2
3.	Методы разделения и концентрирования в аналитической химии.	2
4 семестр		
4.	Количественные методы анализа. Гравиметрия, титриметрия.	2
5.	Количественные методы анализа. Комплексонометрия, осадительное титрование.	2
6.	Инструментальные методы анализа	2
	Итого	12

№	Lecture Topics	Hours (Academic)
Semester 3		
1.	Basic concepts and main sections of modern analytical chemistry. Electrolytes. Protic equilibrium.	2
2.	Types of equilibria in analytical chemistry. Redox equilibria. Equilibria in solutions of complex compounds.	2
3.	Methods of separation and concentration in analytical chemistry.	2
Semester 4		
4.	Quantitative methods of analysis. Gravimetry, titrimetry.	2
5.	Quantitative analysis methods. Complexonometry, precipitative titration.	2
6.	Instrumental methods of analysis	2
	Total	12

Рассмотрено на заседании кафедры химии, протокол от «29» мая 2026 г. № 10.
 Approved at the Chemistry Department meeting
 Minutes dated «29» may 2026y. № 10.

И.о. заведующего кафедрой
 Acting Head of the Department



С.В. Лисина
 S.V. Lisina