

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Аналитическая химия»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе специалитета
по специальности СПО 33.02.01 Фармация,
форма обучения очная
2025- 2026 учебный год.**

№ п/п	Тема лекции	Часы (академ.)
1.	Аналитическая химия и химический анализ.	2
2.	Применение теории растворов электролитов и закона действующих масс в аналитической химии..	2
3.	Кислотно-основные равновесия в аналитической химии.	2
4.	Кислотно-основные равновесия в аналитической химии.	2
5.	Гетерогенные равновесия в системе осадок-насыщенный раствор.	2
6.	Окислительно-восстановительные равновесия.	2
7.	Равновесия комплексообразования и их роль в аналитической химии.	2
8.	Методы разделения и концентрирования в аналитической химии.	2
9.	Количественный анализ. Титриметрические методы анализа..	2
10.	Кислотно-основное титрование.	2
11.	Окислительно-восстановительное титрование. Перманганатометрия. Йодометрия.	2
12.	Окислительно-восстановительное титрование. Бром- и броматометрическое титрование.	2
13.	Окислительно-восстановительное титрование. Нитритометрическое титрование.	2
14.	Комплексонометрическое титрование.	2
15.	Осадительное титрование.	2
16.	Инструментальные методы анализа.	2
17.	Электрохимические методы анализа.	2
18.	Хроматографические методы анализа.	2

Рассмотрено на заседании кафедры химия «30» мая 2025 г., протокол №10.

Заведующий кафедрой химии, д.х.н., профессор



А.К. Брель