

Тематический план
лабораторных и практических занятий по дисциплине
«Общая и аналитическая химия»
для студентов I курса БТФ специальности «Ветеринарная санитария и экспертиза»
на 2025-2026 учебный год (1 семестр)

№ п/п	Тема	Вид Занятий	К- во часов
1.	Техника безопасности и правила работы в химической лаборатории. Основные химические понятия и законы.	практич	2
2.	Энергетика химических процессов. Кинетика химических реакций. Химическое равновесие.	практич практич	2 2
3.	Кинетика химических реакций. Химическое равновесие.	лаборатор.	2
4.	Основные химические понятия и законы. Энергетика и кинетика химических реакций. Растворы. Способы выражения состава растворов.	семинар. практич.	2 2
5.	Свойства растворов неэлектролитов.	практич.	2
6.	Свойства растворов электролитов. Ионное произведение воды. Водородный показатель (рН). Буферные растворы.	практич. практич	2 2
7.	Гидролиз солей.	лаборат.	2
8.	Коллоидные растворы. Растворы ВМС. Растворы. Свойства растворов неэлектролитов и электролитов. Гидролиз солей. Буферные растворы. Коллоидные растворы.	лаборат. семинар.	2 2
10.	Физико-химические методы анализа. Колориметрическое определение меди в растворе медного купороса.	лаборатор	2
11.	Титриметрический анализ. Метод кислотно-основного титрования.	лаборат.	4
12.	Окислительно-восстановительные реакции.	лаборат.	2
13.	Комплексные соединения. Комплексонометрия.	лаборат.	4
14.	Современные представления о строении атома. Химическая связь. Комплексные соединения. Количественный анализ. Окислительно-восстановительные реакции.	семинар.	2
15.	Элементы VIIA, VIA и VA групп и их соединения.	лаборат.	4
16.	Свойства биогенных d-элементов и их соединений.	лаборат.	2
Итого:			48

Зав. кафедрой химии

В.П. Баран