

**Тематический план
лабораторных и практических занятий
по дисциплине «Химия» раздел «Общая химия с основами
аналитической»
для студентов 1 курса БТФ специальности ««ПРОИЗВОДСТВО
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ»»
на 2025-2026 учебный год (I семестр)**

№ п/п	Тема	Вид занятий	Кол. часов
1.	Техника безопасности и правила работы в химической лаборатории. Основные понятия и законы химии.	практич.	2
2.	Химическая термодинамика.	практич.	2
3.	Кинетика химических реакций. Химическое равновесие.	лаборат.	2
4.	Основные химические понятия и законы. Энергетика и кинетика химических реакций.	семинар.	2
5.	Растворы. Способы выражения состава растворов.	практич.	2
6.	Свойства растворов электролитов и неэлектролитов.	практич.	2
7.	Водородный показатель. Буферные растворы.	практич.	2
8.	Коллоидные растворы.	лаборат.	2
9.	Растворы. Свойства растворов электролитов и неэлектролитов. Водородный показатель. Буферные растворы. Коллоидные растворы.	семинар.	2
10.	Комплексные соединения.	практич.	2
11.	Метод кислотно-основного титрования.	лаборат.	2
12.	Физико-химические методы анализа. Фотоколориметрическое определение меди в растворе медного купороса.	лаборат.	2
13.	Окислительно-восстановительные реакции.	практич.	2
14.	Свойства р-элементов VII А группы и их соединений.	лаборат.	2
15.	Свойства р-элементов VI А и V А группы и их соединений.	лаборат.	2
16.	Свойства биогенных d-элементов и их соединений	лаборат.	2
17.	Решение расчетных задач по курсу общей и аналитической химии.	лаборат.	2
Итого			34

Зав. кафедрой химии

В.П. Баран