

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Неорганическая химия»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока ³	Часы (академ.) ⁴
2 семестр			
1.	Введение в неорганическую химию ¹ . Инструктаж по технике безопасности в химической лаборатории. Классификация элементов по содержанию в организме. Строение атомов элементов и типы химической связи в их соединениях ² .	ПП	4
2.	Химия s-элементов ¹ . Строение, степени окисления s-элементов, химические свойства простых веществ. Биологическая роль s-элементов IA группы, возможности использования соединений натрия и калия в медицине ² Лабораторная работа «Химические свойства элементов IA группы»..	ПП	4
3.	Химия s-элементов ¹ . Химические свойства и реакционная способность IIА группы элементов. Химические свойства и реакционная способность соединений IIА группы-элементов, их биологическая значимость для организма человека Лабораторная работа «Химические свойства элементов IIА группы». ² .	ПП	4
4.	Контроль знаний, умений, навыков по модулю 1 «Строение вещества. Химические элементы биосферы, особенности химического строения и поведения s – элементов» ¹ .	ПП	4
5.	Химия p-элементов. ¹ Химические свойства и реакционная способность IIIА групп-элементов. Лабораторная работа. «Химические свойства элементов IIIА группы» ²	ПП	4
6.	Химия p-элементов. ¹ Химические свойства и реакционная способность IVА групп-элементов. Лабораторная работа. «Химические свойства элементов IVА группы» ²	ПП	4
7.	Химия p-элементов. ¹ Химические свойства и реакционная способность VА группы-элементов. Лабораторная работа «Химические свойства элементов VА группы». ² .	ПП	4
8.	Химия p-элементов. ¹ Химические свойства и реакционная способность VIА группы-элементов. Лабораторная работа «Химические свойства элементов VIА группы» ²	ПП	4
9.	Химия p-элементов. ¹ Химические свойства и реакционная способность VIIА группы-элементов. Лабораторная работа «Химические свойства элементов VIIА группы» ²	ПП	4
10.	Контроль знаний, умений, навыков по модулю 2 «Особенности химического строения и поведения p-элементов» - собеседование с преподавателем ¹ .	ПП	4

11.	Химия d-элементов. ¹ Химические свойства и реакционная способность d – элементов VIБ группы. Лабораторная работа «Химические свойства d-элементов VIБ группы» ²	ПП	4
12.	Химия d-элементов. ¹ Химические свойства и реакционная способность d – элементов VIIБ группы. Лабораторная работа «Химические свойства d-элементов VIIБ группы» ²	ПП	4
13.	Химия d-элементов. ¹ Химические свойства и реакционная способность d – элементов IB, IIB группы . Лабораторная работа «Химические свойства d-элементов IB, IIB группы» ²	ПП	4
14.	Контроль знаний, умений, навыков по модулю 3 «Особенности химического строения и поведения d-элементов» ¹	ПП	4
Итого			56

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – ПП (практическая подготовка)

⁴ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

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

Заведующий кафедрой химии

А.К.Брель