

План практических и лабораторных занятий
по общей и бионеорганической химии на I семестр 2023/2024 учебного года
факультет фундаментальной медицины

№	Неделя	Тема занятия
1.	08.09–14.09	Способы выражения концентрации растворов
2.	15.09–21.09	Лабораторная работа №1
3	22.09–28.09	Квантово-механическая модель строения атомов.
4		Периодический закон Д. И. Менделеева и его трактовка.
5	29.09–05.10	Типы химических связей.
6		Метод валентных связей (МВС).
7	06.10–12.10	Метод молекулярных орбиталей (ММО).
8		Межмолекулярные взаимодействия и их природа. Рубежный контроль №1
9	13.10–19.10	Основные понятия химической термодинамики.
10		Лабораторная работа №2 Растворы сильных и слабых электролитов.
11	20.10–26.10	Теории кислот и оснований. Расчёт pH сильных и слабых электролитов. Лабораторная работа №3
12		Минеральные буферные системы. Лабораторная работа №4
13	27.10–02.11	Комплексные соединения. Гетерогенные равновесия.
14		Лабораторная работа № 5 Окислительно-восстановительные системы и их характеристики. Рубежный контроль №2
15	03.11–09.11	Окислительно-восстановительные реакции.
16		Лабораторная работа № 6
17	10.11–16.11	Аналитическая классификация катионов. 1 и 2 группа.
18		Лабораторная работа № 7
19	17.11–23.11	Металлы побочных подгрупп.
20		Лабораторная работа № 8
21	24.11–30.11	4 и 5 группы катионов.
22		Лабораторная работа № 9
23	01.12–07.12	Аналитическая группа анионов.
24		Лабораторная работа № 10
25	08.12–14.12	Лабораторная работа № 11
26		Рубежный контроль № 3