

**Календарный план на I семестр 2023/2024 учебного года**

№ нед	№ лекции	тема лекции	дата лекции	тема семинара	тема практикума	пн-вт	ср-чт	пт-сб	тема
1	1	Введение	30.08.2023	1. Очистка, способы выражения концентраций.	Очистка, равновесие	04.09 - 12.09 (4)	06.09 - 14.09 (4)	02.09 - 15.09 (4)	I
2	2	Первый закон термодинамики	05.09.2023	2. Первый закон термодинамики					
2	3	Второй закон термодинамики	08.09.2023	3. Второй закон термодинамики					
3	4	Химическое равновесие	12.09.2023	4. Химическое равновесие					
3	5	Фазовые равновесия, диаграммы	15.09.2023	5. Фазовые равновесия. 1 комп. сист.					
4	6	Растворы 1	19.09.2023	6. Фазовые равновесия. 2 комп. сист.					
4	7	Растворы 2, Кинетика	22.09.2023	7. Решение задач					
5	8	ОВР	26.09.2023		Растворы, кинетика	18.09 - 03.10 (6)	20.09 - 05.10 (6)	16.09 - 06.10 (6)	
5	<b>Коллоквиум № 1 (Лекции № 1 - 5, семинары № 1 - 7) 25.09 - 30.09</b>								
5	<b>КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 1 (л. 1 - 5, с. 1 - 7)</b>		<b>29.09.2023</b>						
6	9	Электронное строение атома Периодический закон	03.10.2023	8. Растворы					
6	10	Химическая связь - 1	06.10.2023	9. ОВР					
7	11	Химическая связь - 2	10.10.2023	10. Электронное строение атома Периодический закон.	Водород, элементы 1 и 2 групп (Li, Na, K, Mg, Ca, Sr, Ba)	09.10 - 17.10 (4)	11.10 - 19.10 (4)	07.10 - 20.10 (4)	II
7	12	Кристаллическое и электронное строение твердых тел	13.10.2023	11. Химическая связь					
8	13	1 группа элементов: водород и щелочные металлы	17.10.2023	12. Решение задач					
8	<b>Коллоквиум № 2 ( Лекции № 6 - 12, семинары № 8 - 12) 16.10 - 21.10</b>								
8	14	2 группа элементов	20.10.2023	13. 1 группа					
9	15	<b>Конференция победителей курсовых работ 2022/2023 уч.года</b>	<b>24.10.2023</b>		Элементы 13 и 14 групп (B, Al, C, Si, Sn, Pb)	23.10 - 07.11 (6)	25.10 - 09.11 (6)	21.10 - 10.11 (5)	
9	<b>КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 2 (л. 6 - 12, с. 8 - 12)</b>		<b>27.10.2023</b>						
10	16	13 группа элементов - 1	31.10.2023	14. 2 группа					
10	17	13 группа элементов - 2	03.11.2023	15. Решение задач					
11	18	14 группа элементов - 1	07.11.2023	16. 13 группа					
11	19	14 группа элементов - 2	10.11.2023		Элементы 15 группы (N, P, Sb, Bi)	13.11 - 28.11 (6)	15.11 - 30.11 (6)	11.11 - 25.11 (5)	III
12	20	15 группа элементов - 1	14.11.2023	17. 14 группа					
12	21	15 группа элементов - 2	17.11.2023	18. Решение задач					
12/13	<b>Коллоквиум № 3 (Лекции № 13 - 19, семинары № 13 - 18) 16.11 - 23.11</b>								
13	22	15 группа элементов - 3	21.11.2023	19. 15 группа - 1					
13	<b>КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 3 (л. 13 - 19, с. 13 - 18)</b>		<b>24.11.2023</b>		Элементы 16 и 17 групп (O, S, F, Cl, Br, I)	04.12 - 26.12 (8)	06.12-27.12 (7)	01.12 - 23.12 (8)	
14	23	16 группа элементов - 1	28.11.2023	20. 15 группа - 2					
14	24	16 группа элементов - 2	01.12.2023	21. 16 группа - 1					
15	25	16 группа элементов - 3	05.12.2023	22. 16 группа - 2					
15	26	17 группа элементов - 1	08.12.2023	23. 17 группа - 1					
16	27	17 группа элементов - 2	12.12.2023	24. 17 группа - 2					
16	28	18 группа элементов	15.12.2023						
17	29	Общий обзор химии непереходных элементов	19.12.2023	25. Решение задач					
17	<b>Коллоквиум № 4 (Лекции № 20 - 29, семинары № 19 - 25) 20.12 - 26.12</b>								
17	<b>КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 4 (л. 20 - 29, с. 19 - 25)</b>		<b>22.12.2023</b>						
18	30	Показ и разбор контрольной работы	26.12.2023	26. Беседа о курсовой работе					
18	31	Консультация перед экзаменом	29.12.2023	27. Зачет					
<b>Сроки проведения малого практикума: 18.09.2023 - 16.12.2023</b>									