

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Зав. кафедри ЗНХ

 Алла Корогодська

П Л А Н

лабораторних та практичних робіт з курсу «Загальна та неорганічна хімія»
для студентів груп ХТ- 524 а, б на осінній семестр
2024/2025 навчального року

№	Дата	Найменування теми	Домашнє завдання
1	6.09	Основні прийоми безпечної роботи в хімічній лабораторії. Тема 1. Основні закони хімії і класи неорганічних сполук.	
2	13.09	Тема 2. Генетичний взаємозв'язок класів неорганічних сполук. ПЗ	/2/ 83, 93, 114, 119,124
3	20.09	Тема 3. Визначення еквіваленту металу. ЛЗ	/2/ 1032-1036
4	27.09	Тема 4. Електронна будова атомів елементів періодичної системи. ПЗ	/2/ 176- 178,184-186
5	4.10	Тема 5. Хімічний зв'язок та будова найпростіших молекул. ПЗ	/2/ 236, 2382, 261, 262, 279
6	5.10	Тема 6. Термодинаміка хімічних процесів. ПЗ	/2/ 283-288
7	11.10	Тема 7. Кінетика хімічних реакцій. Хімічна рівновага. ЛЗ	/2/ 330, 336, 363- 366
8	18.10	Колоквіум №1 за темами 1 – 7.	/1,3/, конспект лекцій
9	25.10	Тема 8. Приготування розчинів заданої концентрації. ЛЗ	/2/ 392-396, 408-411
10	1.11	Тема 9. Реакції обміну у розчинах електролітів. Гідроліз солей. ЛЗ	/2/ 580, 581, 586, 605
11	8.11	Тема 10. Будова та властивості комплексних сполук. ЛЗ	/2/ 720, 721, 726
12	9.11	Тема 11. Окисно-відновні реакції. ЛЗ	/2/ 613, 616, 620- 622
13	15.11	Тема 12. Електрохімічні системи: хімічні джерела струму, електроліз. ПЗ	/2/ 686,688,691,702,770
13	22.11	Тема 13. Хімічні властивості металів. ЛЗ	/ 2/ 1038,1039
15	29.11	Колоквіум №2 за темами 8 – 13.	/1,3/, конспект лекцій
16	3.12	Підсумковий заліковий тиждень	

ПЗ – практичне заняття. ЛЗ – лабораторне заняття.

Література

1. Загальна хімія / За ред. В.І. Булавина. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2019. – 379 с.
2. Шульгін В.І. Хімія. – Харків: Фоліо, 2014. – 958 с.
3. Основи загальної хімії: навчальний посібник / В.І. Булавін, А.М. Бутенко, М.М. Волобуєв. – Харків: НТУ "ХП", 2008. – 192 с.
4. Основи загальної хімії: підручник для вищих навчальних закладів / В.І. Телегус, Д.І. Бодак. – Львів: Вища школа, 2000. – 424 с.
5. Практикум з основ загальної хімії для організації лабораторних, семінарських занять і самостійної роботи / В.І. Булавін, Т.П. Ярошок, М.В. Ведь та ін. – Харків: НТУ "ХП", 2017. – 150 с.

Лектор доц. Русінов О.І.