

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Зав. кафедри ЗНХ

 Корогодська А.М.

П Л А Н

лабораторних робіт для студентів груп **Е 525 а, 525 б** на осінній семестр 2025/2026 р.

Дата	Найменування теми	Дом. завдання
9.09	Т.б., правила роботи у хімічній лабораторії. Тема 1. Властивості основних класів неорганічних сполук. (л/р)	[2] (глава 1) [3] № 108,127, 139
13.09	Тема 2. Будова атомів елементів періодичної системи.	[1] , [3] № 801, 804, 813 [1] (глава I-II), [2] (§21-34),
23. 09	Тема 3. Енергетика хімічних реакцій. Кінетика хімічних реакцій середовища. (л/р)	[1] (глава IV), [2] (§54-56, 65-68), [3] № 53, 63, 69 [2] (§57-64)
7.10	Тема 4. Реакції у розчинах електролітів. Гідроліз солей. Визначення рН. (л/р)	[4] № 315,311,330
21.10	Тема 5. Окисно-відновні реакції . (л/р)	[1] (глава VI, §3-6), [3] № 522, 527, 593
4.11	Тема 6. Електрохімічні системи: хімічні джерела струму, електроліз.	[1] (глава VII, §1), [2](§93-97), [3] № 662, 673,677,672
18.11	Тема 7. Хімічні властивості металів. (л/р) . Корозія металів і захист металів від корозії.	[4], [3] № 751, 752, 755 [1] (глава VII) [2] (§98-104) [3] № 764, 767
22.11	Колоквіум за темами. Реферат.	

ЛІТЕРАТУРА

- 1 Загальна хімія / Під ред. В.І. Булавіна.- Х.:ФОП Бровін О.В. 2025.-373с.
- 2 Практикум з основ загальної хімії / Булавін В.І., Волобуєв М.М., І.М. Рищенко, І.І .Степанова. Харків, НТУ «ХПІ», 2024р 148с.
- 3 Основи загальної хімії: навч. посібник / В.І. Булавін, М.М. Волобуєв. –Харків: НТУ «ХПІ», 2022.- 192 с.
- 4 Методичні вказівки кафедри ЗНХ НТУ «ХПІ»

Бальна система оцінок знань та умінь студентів з курсу «Хімія»

Відвідування лекцій 1 бал x16 = 16 бал А-90-100 бал.

Захист лаб. робіт 4 бал x 7 = 28 бал. В - 82-89 бал.

Колоквіум 20 бал x 2= 40 бал. С - 75-81 бал.

Д - 64-74 бал

Реферат 16 бал Е- 60-63 бал.

Max=100 бал.

Лектор



Тетяна ШКОЛЬНИКОВА