

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Зав. кафедри ЗНХ
Амосов д.т.н. Корогодська А.М.

ПЛАН

лабораторних робіт для студентів груп **Е 524, 524^{са}** на осінній семестр 2024/2025 р.

Дата	Найменування теми	Дом. завдання
11.09	Т.б., правила роботи у хімічній лабораторії. Тема 1. Властивості основних класів неорганічних сполук. (л/р)	[2] (глава 1) [3] № 108,127, 139
21.09	Тема 2. Будова атомів елементів періодичної системи.	[1] , [3] № 801, 804, 813 [1] (глава I-II), [2] (§21-34),
25.09	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)
9.10	Тема 4. Реакції у розчинах електролітів. Гідроліз солей. Визначення рН. (л/р)	[4] № 315,311,330
23.10	Тема 5. Окисно-відновні реакції . (л/р)	[1] (глава VI, §3-6), [3] № 522, 527, 593
6.11	Тема 6. Електрохімічні системи: хімічні джерела струму, електроліз.	[1] (глава VII, §1), [2](§93-97), [3] № 662, 673,677,672
20.11	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
30.11	Колоквіум за темами. Реферат.	

ЛІТЕРАТУРА

- 1 Загальна хімія /Під ред. В.І.Булавіна.- Х.:ФОП Бровін О.В. 2019.-373с.
- 2 Практикум з основ загальної хімії Булавін В.І., Волобуєв М.М., І.М. Рищенко, І.І.Степанова. Харків, НТУ «ХП»,2024р 148с.
- 3 Основи загальної хімії: навч. Посібник / В.І.Булавін, М.М.Волобуєв. –Харків: НТУ «ХП», 2022.- 192 с.
- 4 Методичні вказівки кафедри ЗНХ НТУ «ХП»

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

РДЗ 16 бал Е- 60-63 бал.

Max=100 бал.

Лектор

Тетяна ШКОЛЬНИКОВА