

П Л А Н

лабораторних робіт для студентів груп **МІТ 223^{а,в}**
на весняний семестр 2023/2024 р.

Дата	Найменування теми	завдання
2.03	Т.б., правила роботи у хімічній лабораторії. Тема 1. Основні закони хімії	[2] (глава 1)
4.03	Тема 2. Властивості класів неорганічних сполук (л/р)	[2] (глава 1, §12), [4] № 108,127, 139
11.03	Тема 3. Будова атомів елементів періодичної системи.	[1] (глава I-II), [2] (§21-34), [4] № 172, 175, 180, 181
18.03	Тема 4. Енергетика хімічних реакцій	[1] (глава IV), [2] (§54-56, 65-68), [4] № 53, 63, 69
25.03	Тема 5. Кінетика хімічних реакцій середовища (л/р)	[1] (глава V, §1-3, 5), [2] (§57-64), [4] № 315,311,330
1.04	Тема 6. Кількісні характеристики розчинів (л/р)	[1] (глава VI, §1-2), [4] № 386, 395
6.04	Контрольна робота № 1	
8.04	Тема 7. Реакції у розчинах електролітів. Гідроліз солей. Визначення рН. (л/р)	[1] (глава VI, §3-6), [4] № 522, 527, 593 XIV, §1-3),
15.04	Тема 8. Будова та властивості комплексних сполук(л/р)	[1] (глава[4] № 983, 984
22.04	Тема 9. Окисно-відновні реакції (л/р)	[1] (глава VII, §1), [2](§93-97), [4] № 662, 673,677,672
29.04	Тема 10. Хімічні властивості металів (л/р)	[5], [4] № 751, 752, 755
6.05	Тема 11. Електрохімічні системи: хімічні джерела струму, електроліз (л/р)	[1] (глава VII), [2] (§98-104) [4] № 764, 767[4] № 733, 736,
11.05	Тема 12. Корозія металів. (л/р)	[1] (гл.VIII), [4] № 753, 756
13.05	Тема 13. Захист металів від корозії Методи протикорозійного захисту металів (л/р)	[1] (гл.VIII), [4] № 759
20.05	Контрольна робота № 2	
27.05	Підсумкове заняття. Сдача ІДЗ.	

ЛІТЕРАТУРА

1. Загальна та неорганічна хімія: підручник / В. І. Гомонай, С. С. Мільович. - Вінниця : Нова книга, 2016. - 448 с.
2. Хімія в таблицях, схемах, визначеннях, питаннях та відповідях [Текст] : навч. посібник / Л. Б. Цветкова. - 5-те вид., стер. - Київ : Каравела, 2020. - 114 с.
3. Булавін В.І., Бутенко А.М., Школьнікова Т.В. Загальна хімія. -Х. 2019 г.
4. Методичні матеріали, розроблені на кафедрі загальної та неорганічної хімії
Бальна система оцінок знань та умінь студентів з курсу «Хімія»

Відвідування лекцій	1 бал x16 = 16 бал
Захист лаб. робіт	2 бал x14 = 28 бал.
Контрольна робота	20 бал x 2= 40 бал.
РДЗ	16 бал

Лектор

доц. Школьнікова Т.В.