

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Зав. кафедри ЗНХ

 для КОРОГОДСЬКА

П Л А Н

лабораторних робіт для студентів груп **Е 526 а, 526 в** на осінній семестр 2026/2027 р.

Дата	Найменування теми	Дом. завдання
9.09	Т.б., правила роботи у хімічній лабораторії. Тема 1. Властивості основних класів неорганічних сполук. (л/р)	Методичні вказівки кафедри
23. 09	Тема 2. Будова атомів елементів періодичної системи.	
7.10	Тема 3. Енергетика хімічних реакцій. Кінетика хімічних реакцій середовища. (л/р)	
21.10	Тема 4. Реакції у розчинах електролітів. Гідроліз солей. Визначення рН. (л/р)	
4.11	Тема 5. Окисно-відновні реакції . (л/р)	
18.11	Тема 6. Електрохімічні системи: хімічні джерела струму, електроліз.	
2.12	Тема 7. Хімічні властивості металів. (л/р) . Корозія металів і захист металів від корозії.	
16.12	Колоквіум за темами. Реферат.	

ЛІТЕРАТУРА

- 1 Загальна хімія : навчальний посібник [Електронний ресурс] / А. М. Корогодська, І. В. Асєєва, В. І. Булавін, [та ін.] ; за заг. ред. А. М. Корогодської, 3-є вид. перероб. та доп ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 403 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91083>
- 2 Практикум з основ загальної хімії для організації лабораторних, семінарських занять і самостійної роботи з дисципліни "Загальна хімія" [Електронний ресурс] / В.І. Булавін [та ін.]. - 3-тє вид., допов. та виправ. - Харків : НТУ "ХПІ", 2017. - 150 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44744>
- 3 Булавін В. І., Волобуєв М. М., Корогодська А. М., Крамаренко А. В., Рищенко І. М. Основи загальної хімії: практичний курс : навч. посібник ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". 2-е вид. перероб. та доп. Харків : НТУ ХПІ", 2026. 198 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/105138>
- 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 ШКОЛЬНІКОВА