

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Зав. кафедри ЗНХ

Алла КОРОГОДСЬКА

ПЛАН

лабораторних та практичних занять з курсу «Загальна хімія» для студентів груп ФІ-426а, б,
дсг на осінній семестр 2026/2027 навчального року

№	Дата		Найменування теми
	ФІ-426дсг	ФІ-426а, б	
1	1.09	8.09	Тема 1. Головні закони хімії. Хімічні властивості найважливіших класів неорганічних сполук (<i>лабораторна робота</i>)
2	15.09	22.09	Тема 2. Будова атомів елементів періодичної системи та їх простих іонів. Утворення та властивості хімічного зв'язку, геометрична форма найпростіших молекул
3	29.09	6.10	Тема 3. Енергетика хімічних реакцій, розрахунки теплового ефекту й оптимальних параметрів процесу (<i>лабораторна робота</i>)
4	13.10	20.10	Тема 4. Швидкість хімічних реакцій. Хімічна рівновага та умови її зсуву (<i>лабораторна робота</i>)
5	27.10	3.11	Тема 5. Приготування розчинів заданої концентрації. Реакції обміну в розчинах електролітів. Гідроліз солей (<i>лабораторна робота</i>)
6	10.11	17.11	Тема 6. Утворення і властивості комплексних сполук (<i>лабораторна робота</i>)
7	24.11	1.12	Тема 7. Типи і напрямки окисно-відновних реакцій (<i>лабораторна робота</i>)
8	8.12	15.12	Тема 8. Загальні хімічні властивості металів та неметалів (<i>лабораторна робота</i>)

Література

1. Волобуєв М.М. Загальна хімія: авторський лекційний курс: навч. посібник / М.М. Волобуєв, А.М. Корогодська. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 174 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79842>
2. Загальна хімія: навчальний посібник [Електронний ресурс] / А.М. Корогодська, І.В. Асеева, В.І. Булавін, [та ін.]; за заг. ред. А.М. Корогодської, 3-є вид. перероб. та доп. – Харків, 2025. – 407 с. – <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91083>
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. 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>

Розподіл балів для оцінювання успішності студента

Колоквіуми	Лабораторні роботи	Індивідуальне завдання	Разом	Іспит	Сума
2×20=40	8×3=24	20	84	16	100