

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Зав. кафедри ЗНХ

Корогодська А.М.

П Л А Н
лабораторних робіт з курсу "Загальна хімія" для студентів груп МІТ-1225с, 725с
на осінній семестр 2025/2026 навчальний рік

Дата	Найменування теми	Література
11.09.25	Тема 1. Основні поняття та закони хімії. ПЗ	/1/, /3/
25.09.25	Тема 2. Властивості основних класів неорганічних сполук. ЛР	/1/, /3/
27.09.24	Тема 3. Енергетика хімічних реакцій. ПЗ	/1/, /4/
09.10.24	Тема 4. Кінетика хімічних процесів. Хімічна рівновага та умови її зміщення. ЛР	/1/, /4/
23.10.24	Тема 5. Окисно-відновні реакції. ЛР.	/1, 4, 5/
06.11.24	Тема 6. Хімічні властивості металів. ЛР.	
20.11.24	Тема 7. Основи електрохімічних процесів. ПЗ.	/1, 4, 5/
01.12.24	Тема 8. Корозія металів. Методи захисту від корозії. ЛР.	/1, 4, 5/

ЛР – лабораторна робота, **ПЗ** – практичне заняття

ЛІТЕРАТУРА

1. Загальна хімія [Текст] : навч. посібник / Булавін В. І. [та ін.] ; заг. ред. Булавін В. І. ; НТУ "ХПІ". Харків : ФОП Бровін О. В., 2019. 376 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44735>
2. Волобуєв М. М. Загальна хімія: авторський лекційний курс : навч. посібник / М. М. Волобуєв, А. М. Корогодська; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків: НТУ "ХПІ", 2024. 174 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79842>
3. Хімія в таблицях, схемах, визначеннях, питаннях та відповідях [Текст] : навч. посібник / Л. Б. Цветкова. - 5-те вид., стер. - Київ : Каравела, 2020. - 114 с.
4. Касьяненко Г. Я. Загальна хімія [Текст] : навчально-методичний посібник для самостійної роботи студентів. Суми, 2021. 137 с. <https://repository.sspu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/db1bf84a-ddaa-4eea-a287-cb3401f44b8f/content>
5. Методичні матеріали, розроблені на кафедрі загальної та неорганічної хімії

Бальна система оцінювання знань студентів з курсу «Загальна хімія»

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Відвідування лекцій – 2 x 8 = 16 балів | A – 90–100 бал. |
| 2. Лабораторні та практичні заняття – 3 x 8 = 24 балів | B – 82–89 бал. |
| 3. Колоквіум – 2 x 20 = 40 балів | C – 75–81 бал. |
| 4. РДЗ – 20 балів | D – 64–74 бал. |
| | E – 60–63 бал. |

Максимальна сума за семестр – 100 балів

Лектор



доц. Мельник Т. В