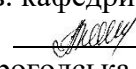


«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Зав. кафедри ЗНХ

Корогодська А.М.

П Л А Н

лабораторних робіт з курсу "Хімія" для студентів груп Е-125 са,св,сг,сд,сл;
Е-225 са,сб,св,сг; Е-325 сб., Е-725 са, Е-525 са, Е-425сб на осінній семестр
2025/2026 навчальний рік

Дата	Найменування теми	Література
10.09.25	Тема 1. Основні поняття та закони хімії. Властивості основних класів неорганічних сполук. ПЗ	/1/, /3/
20.09.25	Тема 2. Періодичний закон. Будова атома елементів. ПЗ	/1/, /3/
24.09.25	Тема 3. Енергетика хімічних реакцій. ПЗ	/1/, /3/
08.10.25	Тема 4. Кінетика хімічних процесів. Хімічна рівновага та умови її зміщення. ЛР	/1/, /3/
22.10.25	Тема 5. Реакції у розчинах електролітів. Гідроліз солей. Л.Р	/1, 3/
05.11.25	Тема 6. Окисно-відновні реакції. ЛР.	/1, 3/
19.11.25	Тема 7. Основи електрохімічних процесів. ПЗ	/1, 3/
29.11.25	Тема 8. Хімічні властивості металів. Корозія металів. ЛР.	/1, 3/

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

ЛІТЕРАТУРА

1. Навчальний посібник для студентів хіміко-технологічних спеціальностей денної та дистанційної форм навчання / А. М. Корогодська, І. В. Асєєва, В. І. Булавін, та ін.; за заг. ред. А. М. Корогодської. 3-є вид. перероб. та доп. – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. 407с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91083>

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. Методичні матеріали, розроблені на кафедрі загальної та неорганічної хімії

Бальна система оцінювання знань студентів з курсу «Хімія»

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Відвідування лекцій – 2 x 8 = 16 балів | А – 90–100 бал. |
| 2. Лабораторні та практичні заняття – 3 x 8 = 24 балів | В – 82–89 бал. |
| 3. Колоквіум – 2 x 20 = 40 балів | С – 75–81 бал. |
| 4. РДЗ – 20 балів | Д – 64–74 бал. |
| | Е – 60–63 бал. |

Максимальна сума за семестр – 100 балів

Лектор



доц. Асєєва І. В.