



План

практичних робіт з курсу "Хімія" для студентів груп МІТ - 625, 625і
у весняному семестрі 2025/2026 навчальний рік

Дата	Найменування теми	Літера тура
07.03.26 суб.	Тема 1. Основні поняття та закони хімії. Властивості основних класів неорганічних сполук.	[1]
09.03.26	Тема 2. Будова атомів елементів періодичної системи елементів та їх іонів. Хімічний зв'язок.	[1]
23.03.26	Тема 3. Енергетика хімічних процесів. Видача розрахункового індивідуального завдання.	[1]
06.04.26	Тема 4. Кінетика хімічних процесів. Хімічна рівновага та умови її зміщення. Колоквіум за темами 1-4.	[1]
20.04.26	Тема 5. Реакції у розчинах електролітів. Гідроліз солей.	[1]
04.05.26	Тема 6. Окисно-відновні реакції.	[1]
16.05.26 суб.	Тема 7. Електрохімічні процеси: схеми гальванічних елементів. Електроліз водних розчинів електролітів.	[1]
18.05.26	Тема 8. Хімічні властивості металів. Корозія металів та захист від корозії. Колоквіум за темами 5-8.	[1]

ЛІТЕРАТУРА

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

2. Методичні вказівки до самостійного виконання індивідуальних та розрахункових домашніх завдань з дисципліни «Хімія» для студентів денної форми навчання зі спеціальностей: 133 – Галузеве машинобудування, 131 – Прикладна механіка, 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 – Енергетичне машинобудування, 273 – залізничний транспорт, 274 – Автомобільний транспорт, 263 – Цивільна безпека, денної форми навчання / Уклад. І.І. Степанова, А.М. Корогодська, І. В. Асеєва – Харків: НТУ «ХП», 2024. – 41 с.

Бальна система оцінювання знань студентів з курсу «Хімія»

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

Максимальна сума балів за семестр – 100 балів

Лектор



доц. Ірина АСЕЄВА