

ПЛАН

лабораторних робіт з курсу загальної та неорганічної хімії для студентів груп ХТ-424а, б
у осінньому семестрі 2024/2025 навч. року

Дата	Зміст роботи	Максимальний бал
6.09	Тема 1. Основні поняття та закони хімії. Тема 2. Властивості основних класів неорганічних сполук.	4
20.09	Тема 3. Будова атомів елементів періодичної системи. Тема 4. Основні типи хімічного зв'язку.	4
4.10	Тема 5. Енергетика хімічних реакцій	2
18.10	Тема 6. Кінетика хімічних реакцій	2
1.11	Тема 7, 8. Реакції у розчинах електролітів. Гідроліз солей.	4
9.11	Тема 9, 10. Окисно-відновні реакції. Основи електрохімії.	4
15.11	Тема 11. Комплексні сполуки.	2
29.11	Тема 12, 13. Корозія металів та захист металів від корозії	4

РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ

Зміст роботи	Максимальний бал
Колоквіуми	50
Лабораторні роботи	26
Відвідування лекцій	2 × 12 = 24
РАЗОМ ЗА СЕМЕСТР	100

ЛІТЕРАТУРА

- Булавін В.І., Волобуєв М.М., Корогодська А. М. та ін. Загальна хімія (практичний курс): навчальний посібник. Харків, НТУ «ХП», 2022. – 145 с.
- Основи загальної хімії: Підручник для вищих навчальних закладів / В.І. Телегус, Д.І. Болак. – Львів: Вища школа, 2000. – 424 с.
- Загальна хімія : навчальний посібник / В.І. Булавін, Т.В. Школьнікова, М.В. Ведь та ін. – 2-ге вид., переробл. та доповн. – Х.: ФОП Бровін О.В., 2019. – 376 с.
- Практикум з основ загальної хімії для організації лабораторних, семінарських занять і самостійної роботи з дисципліни “Загальна хімія” [Електронний ресурс] / В. І. Булавін [та ін.] ; НТУ “ХП”. - 3-тє вид., допов. та виправ. - Електрон. текст. дані. - Харків : НТУ “ХП”, 2023. – 150 с.
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44744/3/Book_2017_Bulavin_Praktykum_z_osnov_zahalnoi%20khimii.pdf
- Housecroft C., Sharpe A. Inorganic Chemistry (5-th ed.). // Pearson Education Limited, 2018. – 1252 p.

Лектор

доц. Волобуєв М. М.