

ПЛАН

лабораторних робіт з курсу загальної та неорганічної хімії для студентів груп ХТ-125 deg, 325 deg
в осінньому семестрі 2025/2026 навч. року

Дата	Зміст роботи	Максимальний бал
2.09	Тема 1. Основні поняття та закони хімії	2
9.09	Тема 2. Оксиди та основи	2
13.09	Тема 3. Кислоти	2
16.09	Тема 4. Еквівалент. Визначення молярної маси еквівалента	3
23.09	Тема 5. Солі	2
30.09	Тема 6. Загальні властивості розчинів. Способи вираження складу розчину	2
7.10	Колоквіум № 1 за темами 1 – 6	25
14.10	Тема 7. Будова атома	2
18.10	Тема 8. Хімічний зв'язок	2
21.10	Тема 9. Хімічна термодинаміка	2
28.10	Тема 10. Хімічна кінетика	2
4.11	Тема 11. Розчини електролітів: реакції у розчинах електролітів, гідроліз.	1.5
11.11	Тема 11. Розчини електролітів: гідроліз, добуток розчинності.	1.5
18.11	Тема 12. Комплексні сполуки	2
22.11	Колоквіум № 2 за темами 7 – 12	25
25.11	Підсумкове заняття	

РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ

Зміст роботи	Максимальний бал
Колоквіуми	50
Лабораторні роботи	26
Індивідуальне завдання	10
Іспит	14
РАЗОМ ЗА СЕМЕСТР	100

ЛІТЕРАТУРА

1. Булавін В.І., Волобуєв М.М., Корогодська А. М. та ін. Загальна хімія (практичний курс): навчальний посібник. Харків, НТУ «ХПІ», 2022. – 145 с.
2. Основи загальної хімії: Підручник для вищих навчальних закладів / В.І. Телегус, Д.І. Болак. – Львів: Вища школа, 2000. – 424 с.
3. 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.
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.] ; НТУ “ХПІ”. - 3-тє вид., допов. та виправ. - Електрон. текст. дані. - Харків : НТУ “ХПІ”, 2023. – 150 с.
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44744/3/Book_2017_Bulavin_Praktykum_z_osnov_zahalnoi%20khimii.pdf
5. Housecroft C., Sharpe A. Inorganic Chemistry (5-th ed.). // Pearson Education Limited, 2018. – 1252 p.

Лектор



доц. Волобуєв М. М.