

ПЛАН

лабораторних робіт з курсу загальної та неорганічної хімії для студентів груп

ХТ-126г, 126д, 126е, 126л 126дсг, 326, 326дсг, 326і

ФІ-М726, 2266

в осінньому семестрі 2026/2027 навч. року

Дати	Зміст роботи	Максимальний бал
01.09-04.09	Тема 1. Основні поняття та закони хімії	2
07.09-11.09	Тема 2. Оксиди та основи	2
14.09-18.09	Тема 3. Кислоти	2
21.09-25.09	Тема 4. Еквівалент. Визначення молярної маси еквівалента	3
28.09-02.10	Тема 5. Солі	2
05.10-09.10	Тема 6. Загальні властивості розчинів. Способи вираження складу розчину	2
12.10-16.10	Колоквіум № 1 за темами 1 – 6	25
19.10-23.10	Тема 7. Будова атома	2
26.10-30.10	Тема 8. Хімічний зв'язок	2
02.11-06.11	Тема 9. Хімічна термодинаміка	2
09.11-13.11	Тема 10. Хімічна кінетика	2
16.11-20.11	Тема 11. Розчини електролітів: реакції у розчинах електролітів, гідроліз.	1.5
23.11-27.11	Тема 11. Розчини електролітів: гідроліз, добуток розчинності.	1.5
30.11-04.12	Тема 12. Комплексні сполуки	2
07.12-11.12	Колоквіум № 2 за темами 7 – 12	25
14.12-18.12	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

- Булавін В. І., Волобуєв М. М., Корогодська А. М., Крамаренко А. В., Рищенко І. М. Основи загальної хімії: практичний курс : навч. посібник ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". 2-е вид. перероб. та доп. Харків : НТУ ХПІ, 2026. 198 с. URI <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/105138>
- 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 "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
- Загальна хімія: авторський лекційний курс. / Волобуєв М. М., Корогодська А. М. // Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 174 с. (<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79842>)
- Housecroft C., Sharpe A. Inorganic Chemistry (5-th ed.). // Pearson Education Limited, 2018. – 1252 p.

Лектор

доц. Волобуєв М. М.