

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Зав. кафедри ЗНХ
_____ Алла КОРОГОДСЬКА

ПЛАН

лабораторних та практичних робіт з курсу «Хімія» для студентів груп
МІТ-424 сб, ск на осінній семестр 2024/2025 навчального року

№	Дата	Найменування теми
1	7.09	Властивості найважливіших класів неорганічних сполук.
2	9.09	Будова атомів елементів періодичної системи.
3	23.09	Енергетика хімічних реакцій, розрахунки теплового ефекту й оптимальних параметрів процесу
4	7.10	Швидкість хімічної реакції. Хімічна рівновага та умови її зсуву (принцип Ле-Шательє)
5	21.10	Реакції у розчинах електролітів. Гідроліз солей.
6	4.11	Окисно-відновні реакції.
7	16.11	Електрохімічні процеси: гальванічні елементи, електроліз.
8	18.11	Хімічні властивості металів.

Література

1. Загальна хімія / За ред. В.І. Булавіна. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2019. – 379 с.
2. Шульгін В.І. Хімія. – Харків: Фоліо, 2014. – 958 с.
3. Основи загальної хімії: навчальний посібник / В.І. Булавін, А.М. Бутенко, М.М. Волобуєв. – Харків: НТУ "ХПІ", 2008. – 192 с.
4. Основи загальної хімії: підручник для вищих навчальних закладів / В.І. Телегус, Д.І. Бодак. – Львів: Вища школа, 2000. – 424 с.
5. Практикум з основ загальної хімії для організації лабораторних, семінарських занять і самостійної роботи / В.І. Булавін, Т.П. Ярошок, М.В. Ведь та ін. – Харків: НТУ "ХПІ", 2017. – 150 с.

Екзамен	1 бал×14 = 14 балів	A – 90-100 балів
Захист лаб. робіт	2 бали×8 = 16 балів	B – 82-89 балів
Колоквіум	25 балів×2 = 50 балів	C – 75-81 бал
ІДЗ	20 балів	D – 64-74 бали
		E – 60-63 бали

Лектор

Русінов О.І.