

ПЛАН

лабораторних робіт з курсу «Хімія» для студентів груп МІТ 223 (сна, снб, сб, сг, сд, се, си, ск, сл) на весняний семестр 2023/2024 навчального року

№	Дата	Найменування теми
1	08.03	Правила роботи в хімічній лабораторії та ТБ. Тема 1. Властивості основних класів неорганічних сполук.
2	22.03	Тема 2. Будова атомів елементів періодичної системи та їх іонів.
3	05.04	Тема 3. Енергетика хімічних реакцій.
4	19.04	Тема 4. Швидкість хімічної реакції. Хімічна рівновага та умови її зсуву (принцип Ле-Шательє).
5	03.05	Тема 5. Реакції у розчинах електролітів. Гідроліз солей.
6	04.05(суб.)	Тема 6. Окисно-відновні реакції.
7	17.05	Тема 7. Хімічні властивості металів.
8	31.05	Тема 8. Корозія металів та захист металів від корозії.

Література

1. Хімія: посібник / А. В. Голубєв [та ін.]; ред. А.В. Голубєв. – Київ : Кондор, 2013. – 578 с.
2. Хімія: підручник / В. Ф. Шульгін [та інК.]. – Харків : Фоліо, 2014. – 958 с.
3. Загальна та неорганічна хімія: підручник / В. І. Гомонай, С. С. Мільович. – Вінниця : Нова книга, 2016. – 448 с.
4. Хімія в таблицях, схемах, визначеннях, питаннях та відповідях: навч. посібник / Л.Б. Цветкова. – 5-ге вид., стер. – Київ : Каравела, 2020. – 114 с.
5. Методичні матеріали кафедри ЗНХ:
<https://web.kpi.kharkov.ua/onch/navchalni-posibniki-kafedri/>

Лектор

ст.викл. Валерія ПРОСКУРІНА