

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Зав. кафедри ЗНХ

\_\_\_\_\_ Алла КОРОГОДСЬКА

### ПЛАН

лабораторних та теоретичних занять з курсу «Спеціальні розділи неорганічної хімії»  
для студентів групи ХТ-123к на весняний семестр 2023/2024 навчального року

№	Дата	Найменування теми
1	5.03	<b>Тема 1.</b> Закономірності зміни властивостей елементів у періодичній системі
2	<b>9.03 (сб)</b>	<b>Тема 2.</b> Хімічні властивості s <sup>1</sup> -елементів та їх сполук
3	12.03	<b>Тема 3.</b> Хімічні властивості s <sup>2</sup> -елементів та їх сполук
4	19.03	<b>Тема 4.</b> Хімічні властивості p <sup>1</sup> -елементів та їх сполук
5	26.03	<b>Тема 5.</b> Хімічні властивості p <sup>2</sup> -елементів та їх сполук
6	2.04	<b>Тема 6.</b> Хімічні властивості p <sup>3</sup> -елементів та їх сполук
7	9.04	<b>Тема 7.</b> Хімічні властивості p <sup>4</sup> -елементів та їх сполук
8	<b>13.04 (сб)</b>	<b>Тема 8.</b> Хімічні властивості p <sup>5</sup> -елементів та їх сполук
9	16.04	<b>Колоквіум за темами 1-8. Видача розрахункового завдання</b>
10	23.04	<b>Тема 9.</b> Хімічні властивості d <sup>1-3</sup> -елементів та їх сполук
11	30.04	<b>Тема 10.</b> Хімічні властивості d <sup>4</sup> -елементів та їх сполук
12	7.05	<b>Тема 11.</b> Хімічні властивості d <sup>5</sup> -елементів та їх сполук
13	14.05	<b>Тема 12.</b> Хімічні властивості d <sup>6-8</sup> -елементів та їх сполук
14	<b>18.05 (сб)</b>	<b>Тема 13.</b> Хімічні властивості d <sup>9</sup> -елементів та їх сполук
15	21.05	<b>Тема 14.</b> Хімічні властивості d <sup>10</sup> -елементів та їх сполук
16	28.05	<b>Колоквіум за темами 9-14. захист індивідуальних завдань</b>

### Література

1. Хімія елементів: авторський лекційний курс / М.М. Волобуєв, М.В. Ведь. – Харків: НТУ "ХПІ", 2019. – 200 с.
2. Загальна хімія: навчальний посібник / В.І. Булавін, Т.В. Школьнікова, М.В. Ведь та ін. – 2-ге вид., переробл. та доповн. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2019. – 379 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.

### Розподіл балів для оцінювання успішності студента

Колоквіуми	Лабораторні роботи	Індивідуальне завдання	Тощо	Іспит	Сума
2×20=40	2×13=26	18	84	16	100