

ТЕМАТИКА ТА ПЛАНИ ЛЕКЦІЙ

Освітня програма	Середня освіта (Хімія) другого (магістерського) рівня вищої освіти
Спеціальність	014. Середня освіта, спеціалізація 014.06 Хімія
Галузь знань	01 Освіта/Педагогіка
Освітня компонента	Координаційні сполуки

Лекція № 1.

Тема . ВСТУП (Основні поняття і означення КС з погляду розвитку хімічної науки
План

1. Комплексні йони.
2. Комплексні сполуки.
3. Реакції комплексоутворення.
4. Координаційні сполуки
5. Наукові напрямки координаційної хімії

Лекція № 2.

Тема. ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ КООРДИНАЦІЙНОЇ ХІМІЇ
План

1. Перший етап розвитку координаційної хімії (вернерівський).
2. Коротка характеристика другого етапу становлення КХ.
3. Коротка характеристика третього етапу становлення КХ

Лекція № 3.

Тема . НОМЕНКЛАТУРА КООРДИНАЦІЙНИХ СПОЛУК
План

1. Правила запису формул координаційних сполук (Міжнародний союз чистої і прикладної хімії IUPAC):
2. Правила назв координаційних сполук (Міжнародний союз чистої і прикладної хімії IUPAC):