

ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ

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

№	Назва теми.	К-сть годин	Література	Завдання для самопідготовки
Змістовий модуль 1. Становлення координаційної хімії та її сучасний стан.				
1.	Добування і дослідження хімічних властивостей комплексних сполук	2	Методичні рекомендації	Правила робота в хімічній лабораторії. Хімічний посуд. Опрацювати наступні питання лекції за планом: 1. Розмежування понять координаційні та комплексні сполуки. 2. Будова деяких неорганічних сполук з позицій сучасних уявлень (алюміній оксиду та алюміній хлориду Тест 1
2.	Узагальнення матеріалу дисципліни.	2	1	Заслуховування рефератів на теми: а) координаційні сполуки в аналітичній хімії; б) координаційні сполуки у природі (живій і не живій); в) координаційні сполуки у техніці (стійкість проти корозії, гальванічні покриття тощо); г) координаційні сполуки і медицина; д) координаційні сполуки і новітні технології Тест 2

Основна література:

1. Скопенко В.В., Савранський Л.І. Координаційна хімія: Підручник. – К.-Львів, 2004. – 424 с.

Допоміжна література

1. Губин С.П. Химия кластеров. Основы классификации и строения. – М.: Наука, 1987.
2. Помогайло А.Д. Уфлянд И.Е. Макромолекулярные металлохелаты. – М.: Наука, 1991.