

Назва кафедри	Хімії та методики навчання хімії
Назва дисципліни	Неорганічний синтез
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредитів (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	1 курс (1 семестр)
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	один
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Загальна хімія, неорганічна хімія, аналітична хімія
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 СО (Хімія)
Короткий опис дисципліни	<p>Метою викладання навчальної дисципліни є: формування поглибленого розуміння та теоретичної підготовки про методи одержання хімічних сполук.</p> <p><b>Оновні завдання.</b></p> <p><b>Теретичні:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формувати знання про лабораторні прийоми, які використовуються під час синтезу та очищення речовин;</li> <li>– знання про теоретичні основи визначення напряму перебігу хімічних реакцій;</li> <li>– основні методи синтезу і одержання речовин.</li> </ul> <p><b>Практичні:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формувати уміння моделювати хімічний синтез, виконувати відповідні розрахунки;</li> <li>- сформувані уміння підготовки та проведення хімічного експерименту синтезу неорганічних речовин і проведення їх очистки.</li> </ul>