

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-102-2-03_Кристалохімія/ Crystallochemistry
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх спеціальностей галузей знань 01, 10, 16, 18
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Фізичної, органічної та неорганічної хімії
П.І.П. НПП (за можливості)	Плясовська Катерина Андріївна
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з хімії
Що буде вивчатися	Кристалічний стан речовини. Основи кристалографії: закони, правила симетричних перетворень, закономірності побудови кристалічних ґраток. Основи кристалохімії: зв'язок будови кристалів та їх фізикохімічних властивостей.
Чому це цікаво/треба вивчати	Знання кристалохімії дає можливість орієнтуватись у властивостях кристалів, бачити зв'язок між ними, хімічним складом та будовою кристалічної ґратки, прогнозувати властивості кристалів, виходячи з теоретичних відомостей.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Знання та розуміння основних фактів, принципів та теорії з хімії та суміжних галузей знань. Знання будови найважливіших речовин, вміння пояснити зв'язок між будовою та властивостями речовин.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Розуміння ключових хімічних понять, основних фактів, концепцій, принципів і теорій, що стосуються природничих наук та наук про життя і землю, для забезпечення можливості в подальшому глибоко розуміти спеціалізовані області хімії.
Інформаційне забезпечення	Методичні матеріали, лекції, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о.декана факультету _____

Світлана КОПТЄВА