

Код та назва дисципліни	1-014.06-06 Будова молекул і кристалів в шкільному курсі хімії
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх спеціальностей галузей знань 10, 16, 18 та предметної спеціальності 014.06 Середня освіта (Хімія)
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) ³	«Курс: будь-який», «Семестр: будь-який»
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з хімії
Що буде вивчатися	Будова ковалентних молекул, природа хімічного зв'язку в молекулах та кристалах, основні типи кристалічних структур, зв'язок між їх будовою та найважливішими фізико-хімічними властивостями речовини та застосування набутих знань до вирішення завдань освітнього процесу у шкільній програмі з хімії.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення сучасних теорій хімічного зв'язку, будови молекул і кристалів допомагає розуміти хімічні процеси на достатньо глибокому рівні та в цікавій формі. Розглядаються приклади, які стануть у нагоді майбутнім вчителям хімії.
Чого можна навчатися (результати навчання)	З'ясувати властивості хімічних сполук та кристалів за будовою речовини та розуміти зв'язок між ними.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Розкривати загальну структуру хімічних наук на основі взаємо-зв'язку основних учень про будову речовини, про періодичну зміну властивостей хімічних елементів та їх сполук. Знати основні методи дослідження для встановлення складу, будови і властивостей речовин.
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	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів ⁵ (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о. декана хімічного факультету _____ Віктор ВАРГАЛЮК