

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-102-06 Нанохімія/ Nanochemistry
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	102 Хімія; 161 Хімічні технології та інженерія; 181 Харчові технології
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Фізичної, органічної та неорганічної хімії
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц. Полонський Володимир Анатолійович
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	«Курс 1», «Семестр : парний/непарний»
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з «Загальної та неорганічної хімії», «Фізична хімія», «Органічна хімія»
Що буде вивчатися	Вивчаються нанорозмірні явища та нанотехнології; основні методи одержання, дослідження і стабілізації нанорозмірних об'єктів; шляхи застосування знань з нанохімії до розв'язання актуальних задач хімічної науки і технології.
Чому це цікаво/треба вивчати	Можливість залучення до роботи в науково- дослідних установах та продовження освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем
Чого можна навчатися (результати навчання)	Мати базові знання та розуміти основні факти, концепції, принципи та теорії з нанохімії та суміжних галузей знань. Знати сучасний стан розвитку нанохімії, основні методи одержання, стабілізації та дослідження нанооб'єктів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність набувати та використовувати професійно-профільовані знання з фундаментальних хімічних дисциплін й практичні навички в цій галузі
Інформаційне забезпечення	Методичні матеріали, лекції, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні 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