Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-G1-161-07 Полімерні матеріали на основі відходів харчової та переробної промисловості / Waste-based polymer materials
Рекомендується для галузі знань (*спеціальності, освітньої програми*)	
Кафедра (*зазначати повну назву кафедри*)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (*за можливості*)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (*в якому буде викладатись*)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з хімії
Чому це цікаво/треба вивчати	Обсяги утворення відходів харчової промисловості постійно збільшуються, а стан справ з їх утилізацією та переробкою на регіональних та загальнодержавному рівнях залишає бажати кращого. Одним з напрямів вирішення означеної проблеми є створення на основі певних видів таких відходів та впровадження полімерних матеріалів, зокрема для виробів з малим терміном експлуатації та здатністю до біорозкладання після використання. Такий підхід також сприяє вирішенню сировинної, енергетичної та екологічної проблем.
Перелік тем з дисципліни	Стратегія управління відходами виробництва та споживання. Медико-екологічні та біологічні аспекти в системі управління харчовими та побутовими відходами. Класифікація відходів. Методи переробки відходів. Маловідходні технології. Напрямки використання відходів. Технології та устаткування для переробки відходів. Екологічний менеджмент та аудит.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (*компетентність*)	Вміти використовувати набуті знання у практичній діяльності, пов'язаній з утилізацією і переробкою відходів харчової промисловості, виготовленням біорозкладних матеріалів для виробів широкого вжитку тощо, а також для подальшого навчання та у інноваційній діяльності.
Очікувані результати навчання	Вміти визначати можливості та шляхи застосування певних видів відходів харчової та переробної промисловості у виробництві екологічних полімерних матеріалів.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, монографії, розміщені у віртуальному сховищі даних
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	50

(*тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності*)	

Декан факультету _____ *Світлана КОПТЄВА*