

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-161-07 Полімерні матеріали на основі відходів харчової та переробної промисловості / Waste-based polymer materials
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія», 181 «Харчові технології», 014.06 «Середня освіта (Хімія)»
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)	Знання з дисципліни «Органічна хімія»
Що буде вивчатися	Уявлення про різноманіття та обсяги відходів харчової промисловості в Україні і світі, придатних для використання у виробництві полімерних матеріалів, шляхи створення та застосування полімерних матеріалів з використанням таких відходів.
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.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Визначати можливості та шляхи застосування певних видів відходів харчової та переробної промисловості у виробництві екологічних полімерних матеріалів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	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.
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	50
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	