

Код та назва дисципліни	1-161-8 Полімерні матеріали на основі відходів харчової та переробної промисловості
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	16 Хімічна та біоінженерія 10 Природничі науки 18 Виробництво та технології
Кафедра	Хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук
П.І.П. НПП	Доц., канд. хім. наук Варлан К. Є.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	IV, 8
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання із дисциплін: Хімія високомолекулярних сполук; Хімія та фізика високомолекулярних сполук; Харчова 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 навчитися (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 (компетентності)	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	Електронна бібліотека кафедри хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук. Мережа Інтернет
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-

Декан факультету

Віктор ВАРГАЛЮК