

Код та назва дисципліни	1-ф12-16 Сучасні пакувальні матеріали для харчових продуктів та побутових товарів
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)	III IV
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання із природничих дисциплін в обсязі програми середньої загальноосвітньої школи; Загальна та неорганічна хімія; Органічна хімія
Що буде вивчатися	Загальні відомості про види, властивості, маркування та особливості застосування сучасних матеріалів і виробів для пакувань харчових продуктів та товарів широкого вжитку, відповідність пакувань природі продуктів, вимогам і умовам щодо транспортування, зберігання, реалізації продуктів і товарів. Екологічні аспекти застосування пакувальних матеріалів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Пакування є обов'язковою стадією виробництва та важливим фактором підвищення споживчої вартості продуктів і товарів, зокрема харчових та побутових. Для сучасних пакувань використовують різноманітні синтетичні та штучні матеріали, що суттєво відрізняються за природою, властивостями та призначенням. Засвоєння даної дисципліни сприятиме розв'язанню задач, пов'язаних з вибором і застосуванням пакувальних матеріалів у професійній діяльності
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знати основні види, властивості, маркування і призначення пакувань з природних, штучних та синтетичних матеріалів, матеріалів. Розуміти відповідність пакувального матеріалу задачам пакування, а також властивостям продуктів, що підлягають пакуванню.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використовувати набуті знання для правильного визначення пакувального матеріалу відповідно до продукту; володіти термінами, визначеннями, умовними позначеннями, маркуванням; обґрунтовувати вибір пакувального матеріалу та способу його утилізації після використання
Інформаційне забезпечення	Електронна бібліотека кафедри хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук. Репозиторій ДНУ. 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)	-