

АНОТАЦІЯ

СУЧАСНІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПАКУВАННЯ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ

Заплановані результати навчання:

Мета навчальної дисципліни: є формування у здобувачів вищої освіти знань щодо інноваційних, сучасних матеріалів та технологій пакування харчової продукції, характеристиці основних властивостей пакувальних матеріалів, умов пакування та методів контролю якості при зберіганні харчових продуктів.

Основні завдання навчальної дисципліни: вивчення основних термінів і понять пакувальної справи, сучасною класифікацією пакувальних матеріалів та тари, основними функціями інноваційних сучасних упаковок, правилами маркування харчової продукції у відповідності до чинної вітчизняної нормативної документації та відповідних статей ЄС; вивчити бар'єрні і інші властивості сучасних пакувальних матеріалів та середовищ і види споживчої тари для харчових продуктів.

Компетентності:

- Здатність обирати технології і устаткування для пакування продукції харчової промисловості з урахуванням безпеки продукції, вимог споживачів та економічної доцільності.

Програмні результати навчання:

- Знати вимоги до пакування харчових продуктів, обґрунтовано обирати технологію пакування і матеріал упаковки, який забезпечить заданий термін зберігання, дотримання вимог охорони здоров'я та безпеки.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Теоретичні основи зберігання харчової продукції

Тема 2. Модифіковані середовища для зберігання

Тема 3. Сучасна металева тара та технологія пакування

Тема 4. Неорганічні неметалеві матеріали. Скло і кераміка у виробництві та технології пакування

Тема 5. Сучасні полімерні органічні матеріали, їх властивості та застосування у технології пакування

Тема 6. Інноваційні технології пакувальних матеріалів із деревини та паперу

Тема 7. Вітчизняна та Європейська нормативно-правова база у використанні матеріалів та технології пакування й маркування харчової продукції

Тема 8. Основи утилізації та вторинного використання пакувальних матеріалів

Трудомісткість:

Загальний кількість годин 120 годин

Кількість кредитів 4,0

Форма семестрового контролю залік