



Технології пакувальних процесів

Спеціальності: 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 2)		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	В рамках курсу будуть розглянуті наступні теми: – Функції пакування, загальні та специфічні вимоги до матеріалів і технологічних процесів пакування, класифікація товарів, що підлягають пакуванню, структура технологічних процесів пакування, класифікація технологій зберігання. – Підготування тари до пакування, засоби підготування продукції до пакування, миття та очищення сировини, подрібнення сировини, калібрування, пресування, формування та розподіл продукції, перемішування та отримання однорідних мас. – Основні технології пакування: загортання штучної продукції, технологічна схема загортання, укладання, технологічна схема формування пакету при укладанні, фасування сипучої, рідкої та пастоподібної продукції. – Групове пакування: у термоусадкову плівку, у плівку-стреч. – Пакування виробів машинобудування, блістерне пакування, скін-пакування, пакування фармацевтичної та косметичної продукції. – Пакування у газовому середовищі: загальні характеристики та область використання, зберігання продукції, що пакувалась в МАР, технологічна схема, вакуумне пакування, асептичне пакування, засоби стерилізації тари і продукту. – Фактори впливу на зберігання пакованої продукції, термін придатності, Вплив середовища зберігання, внутрішні фактори впливу на зберігання, мікробіологія харчових продуктів. – Критерії вибору термінів зберігання продукції, санітарно-гігієнічні вимоги, штучні модельні середовища, критерії вибору строків зберігання продукції. – Заморожування та охолодження, консервування, висушування, хімічні консерванти, опромінювання		
Пререквізити	Загальні знання з таких дисциплін як «Фізика» та «Матеріалознавство»		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: очна, дистанційна Форми контролю: іспит		
Кафедра	Кафедра теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем (202)		
Факультет	Авіаційних двигунів		
Викладач		ПІБ	Московська Наталя Михайлівна
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	N.Moskovska@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=9233		
Посилання на силабус			