




Навчальна дисципліна

Технології пакувальних процесів

Спеціальності: G9 Прикладна механіка, G11 Машинобудування (освітні програми «Комп'ютерний інжиніринг», «Робототехнічні системи та комплекси»)

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3)		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	<p>В рамках курсу будуть розглянуті наступні теми:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Функції пакування</i>, загальні та специфічні вимоги до матеріалів і технологічних процесів пакування, класифікація товарів, що підлягають пакуванню, структура технологічних процесів пакування, класифікація технологій зберігання. – <i>Підготування тари</i> до пакування, засоби підготування продукції до пакування, миття та очищення сировини, подрібнення сировини, калібрування, пресування, формування та розподіл продукції, перемішування та отримання однорідних мас. – <i>Основні технології пакування</i>: загортання штучної продукції, технологічна схема загортання, укладання, технологічна схема формування пакету при укладанні, фасування сипучої, рідкої та пастоподібної продукції. – <i>Групове пакування</i>: у термоусадкову плівку, у плівку-стреч. – <i>Пакування виробів машинобудування</i>, блістерне пакування, скін-пакування, пакування фармацевтичної та косметичної продукції. – <i>Пакування у газовому середовищі</i>: загальні характеристики та область використання, зберігання продукції, що пакувалась в MAP, технологічна схема, вакуумне пакування, асептичне пакування, засоби стерилізації тари і продукту. – <i>Фактори впливу на зберігання</i> пакованої продукції, термін придатності, Вплив середовища зберігання, внутрішні фактори впливу на зберігання, мікробіологія харчових продуктів. – <i>Критерії вибору термінів зберігання</i> продукції, санітарно-гігієнічні вимоги, штучні модельні середовища, критерії вибору строків зберігання продукції. – <i>Заморожування та охолодження</i>, 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 Наталія 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 syllabus			