



Навчальна дисципліна

## 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	<p>В рамках курсу будуть розглянуті <b>наступні теми</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Функції пакування, загальні та специфічні вимоги до матеріалів і технологічних процесів пакування, класифікація товарів, що підлягають пакуванню, структура технологічних процесів пакування, класифікація технологій зберігання.</li><li>– 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.</li><li>– Основні технології пакування: загортання штучної продукції, технологічна схема загортання, укладання, технологічна схема формування пакету при укладанні, фасування сипучої, рідкої та пастоподібної продукції.</li><li>– Групове пакування: у термоусадкову плівку, у плівку-стреч.</li><li>– Пакування виробів машинобудування, блистерне пакування, скін-пакування, пакування фармацевтичної та косметичної продукції.</li><li>– 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.</li><li>– Фактори впливу на зберігання пакованої продукції, термін придатності, Вплив середовища зберігання, внутрішні фактори впливу на зберігання, мікробіологія харчових продуктів.</li><li>– Критерії вибору термінів зберігання продукції, санітарно-гігієнічні вимоги, штучні модельні середовища, критерії вибору строків зберігання продукції.</li><li>– Заморожування та охолодження, консервування, висушування, хімічні консерванти, опромінювання</li></ul>		
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	<a href="mailto:N.Moskovska@khai.edu">N.Moskovska@khai.edu</a>
Посилання на електронні матеріали курсу	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=9233">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=9233</a>		
Посилання на силабус	<a href="https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div-za-fakhom-2-2024/s_b_131_133_tekhnologiyi-pakuv-protsesiv_div-za-fakhom-2-s.pdf">https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div-za-fakhom-2-2024/s_b_131_133_tekhnologiyi-pakuv-protsesiv_div-za-fakhom-2-s.pdf</a>		