



Навчальна дисципліна

Автоматизовані потокові лінії в пакуванні

Minor «Машини і технології пакування»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 3)
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Автоматизовані потокові лінії в пакуванні» рекомендовано для тих, хто хоче вивчити основні типи пакувального обладнання та принципи створення пакувальних ліній. Основні питання, які будуть розглядатися у рамках цього курсу: – Технологічний потік як система процесів; – Організація пакувальних ліній; – Побудова пакувальних ліній; – Вибір напрямку розвитку пакувальної лінії; – Прогнозування розвитку елементів технологічного потоку
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Мета вивчення: формування знань щодо засобів вибору перспективних конструкцій технологічного обладнання та вміння удосконалювати, розробляти та оптимізувати технологічне обладнання на базі системного підходу до його функціонування Завдання: сформулювати представлення про основні проблеми та перспективи розвитку пакувальних ліній
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати: – класифікації технологічного потоку і технологічних операцій; – сутність системного синтезу та системного аналізу технологічних ліній як систем процесів; – точність функціонування, стійкість технологічного потоку; вміти: – виконувати побудову моделей технологічного потоку; – вибирати і обґрунтовувати вибір необхідного обладнання, тари, допоміжних засобів; – складати графіки завантаження устаткування; – провести підбір обладнання для фасування та пакування готової продукції; – складати плани розташування обладнання на виробничій ділянці
Пререквізити	Вивчення курсу «Автоматизовані потокові лінії в пакуванні» базується на загальних знаннях з таких дисциплін як «Фізика», «Матеріалознавство», «Деталі машин і основи конструювання»
Кореквізити	Є базою для вивчення курсу «Технологічні основи виробництва», «Проектування та аналіз промислового обладнання»
Організація навчання	Види занять: проведення аудиторних лекцій, практичних занять, індивідуальні консультації (при необхідності), самостійна робота студентів за матеріалами, опублікованими кафедрою (методичні посібники). Форми здобуття освіти: денна, дистанційна Форми контролю: проведення контролю участі у лекціях, виконання дистанційно тестових завдань, виконання лабораторних робіт. Проведення поточного контролю, письмового модульного контролю, фінальний контроль у вигляді іспиту
Кафедра	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	http://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/Moskovska_Pakuvalne_Obladnanna_3.pdf https://library.khai.edu/catalog?mode=DocBibRecord&lang=ukr&caller_mode=BookList&docid=510338728 http://library.khai.edu/library/fulltexts/m2010/Pakuvaline_obladnannja.pdf		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/silabusi/Minor/202/s_b_usi_avtomatizovani-potokovi-linii-v-pakuvanni_minor-s.pdf		