



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)	<p>Курс «Автоматизовані потокові лінії в пакуванні» рекомендовано для тих, хто хоче вивчити основні типи пакувального обладнання та принципи створення пакувальних ліній.</p> <p>Основні питання, які будуть розглядатися у рамках цього курсу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Технологічний потік як система процесів;</li> <li>– Організація пакувальних ліній;</li> <li>– Побудова пакувальних ліній;</li> <li>– Вибір напрямку розвитку пакувальної лінії;</li> <li>– Прогнозування розвитку елементів технологічного потоку</li> </ul>
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	<p><b>Мета вивчення:</b> формування знань щодо засобів вибору перспективних конструкцій технологічного обладнання та вміння удосконалювати, розробляти та оптимізувати технологічне обладнання на базі системного підходу до його функціонування</p> <p><b>Завдання:</b> сформулювати представлення про основні проблеми та перспективи розвитку пакувальних ліній</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти буде <b>знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– класифікації технологічного потоку і технологічних операцій;</li> <li>– сутність системного синтезу та системного аналізу технологічних ліній як систем процесів;</li> <li>– точність функціонування, стійкість технологічного потоку;</li> </ul> <p><b>вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– виконувати побудову моделей технологічного потоку;</li> <li>– вибирати і обґрунтовувати вибір необхідного обладнання, тари, допоміжних засобів;</li> <li>– складати графіки завантаження устаткування;</li> <li>– провести підбір обладнання для фасування та пакування готової продукції;</li> <li>– складати плани розташування обладнання на виробничій ділянці</li> </ul>
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	<p><b>Види занять:</b> проведення аудиторних лекцій, практичних занять, індивідуальні консультації (при необхідності), самостійна робота студентів за матеріалами, опублікованими кафедрою (методичні посібники).</p> <p><b>Форми здобуття освіти:</b> денна, дистанційна</p> <p><b>Форми контролю:</b> проведення контролю участі у лекціях, виконання дистанційно тестових завдань, виконання лабораторних робіт. Проведення поточного контролю, письмового модульного контролю, фінальний контроль у вигляді іспиту</p>
Кафедра	202
Факультет	Авіаційних двигунів

<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Московська Наталя Михайлівна</b>
		<b>Посада</b>	доцент
		<b>Вчене звання</b>	доцент
		<b>Науковий ступінь</b>	кандидат технічних наук
		<b>e-mail</b>	<a href="mailto:n.moskovska@khai.edu">n.moskovska@khai.edu</a>
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="http://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/Moskovska_Pakuvalne_Obladnanna_3.pdf">http://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/Moskovska_Pakuvalne_Obladnanna_3.pdf</a> <a href="https://library.khai.edu/catalog?mode=DocBibRecord&amp;lang=ukr&amp;caller_mode=BookList&amp;docid=510338728">https://library.khai.edu/catalog?mode=DocBibRecord&amp;lang=ukr&amp;caller_mode=BookList&amp;docid=510338728</a> <a href="http://library.khai.edu/library/fulltexts/m2010/Pakuvaline_obladnannja.pdf">http://library.khai.edu/library/fulltexts/m2010/Pakuvaline_obladnannja.pdf</a> <a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8385">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8385</a>		
<b>Посилання на силабус</b>	<a href="https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_avtomatizovani-potokovi-linii-v-pakuvanni_minor-s.pdf">https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_avtomatizovani-potokovi-linii-v-pakuvanni_minor-s.pdf</a>		