



Навчальна дисципліна  
**Утилізація в пакуванні**

**Minor** «*Машини і технології пакування*»

**Спеціальності:** усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова (Minor. Дисципліна 4)
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	<p>Курс «Утилізація в пакуванні» рекомендовано для тих, хто хоче ознайомитись з методами утилізації пакувальної промисловості, що є одним з екологічних пріоритетів сучасного світогляду.</p> <p>Основні питання, які будуть розглядатися у рамках цього курсу:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Переробка макулатури;</li><li>– Переробка полімерів;</li><li>– Переробка металу;</li><li>– Переробка скла;</li><li>– Біорозкладні полімери;</li><li>– Термічні методи переробки відходів;</li><li>– Поховання та компостування відходів;</li><li>– Екологічне маркування</li></ul>
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	<p><b>Мета вивчення:</b> формування знань та системного уявлення про проблему утилізації відходів пакувальної промисловості; пакувальних матеріалів у їх технічних, екологічних, організаційних, економічних та соціальних аспектах.</p> <p><b>Завдання:</b> вивчення загальних принципів утилізації об'єктів пакувальної промисловості та супутніх матеріалів</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен <b>знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– комплекс проблем в галузі утилізації відходів матеріалів;</li><li>– основні методи переробки відходів пакувальної промисловості;</li><li>– сучасні промислові способи переробки відходів;</li><li>– законодавчу базу проблем утилізації,</li></ul> <p><b>вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– критично оцінити стан проблеми утилізації в практичній ситуації;</li><li>– вибрати найбільш ефективну схему утилізації;</li><li>– розробити та організувати проведення системи заходів щодо вирішення проблем утилізації у виробничих умовах</li></ul>
Пререквізити	Вивчення курсу «Утилізація в пакуванні» базується на загальних знаннях з таких дисциплін як «Фізика», «Матеріалознавство»
Кореквізити	Є базою для виконання дипломного проектування
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>		ПІБ	<b>Московська Наталя Михайлівна</b>
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	<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/m2008/Osnovi_ekologiyi_j_bezpeki_tovariv_narodnogo_spozhivannja.pdf">http://library.khai.edu/library/fulltexts/m2008/Osnovi_ekologiyi_j_bezpeki_tovariv_narodnogo_spozhivannja.pdf</a>		
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>	<a href="https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_utilizaciya-v-pakuvanni_minor-s.pdf">https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_utilizaciya-v-pakuvanni_minor-s.pdf</a>		