

**Утилізація в машинобудуванні**

**Спеціальності:** 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 Енергетичне машинобудування, 144 Теплоенергетика, 274 Автомобільний транспорт

<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)		
<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)		
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	українська		
<b>Анотація</b>	<p>В рамках курсу будуть розглянуті наступні теми:</p> <p><i>Переробка основних типів пакувальних матеріалів.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Переробка макулатури..</li><li>– Переробка полімерних матеріалів</li><li>– Переробка металевої упаковки</li><li>– Переробка скляної упаковки</li></ul> <p><i>Утилізація пакувальних матеріалів.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Біорозкладні пакувальні матеріали</li><li>– Термічні методи переробки упаковки.</li><li>– Поховання та компостування упаковки</li><li>– Екологічне маркування</li></ul> <p>Теми практичних занять:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Визначення екологічного сліду людини.</li><li>– Розрахунок обсягу утворення відходів на основі даних матеріально-сировинного балансу.</li><li>– Розрахунок обсягу утворення відходів по питомим показникам.</li><li>– Розрахунок обсягу утворення відходів розрахунково параметричним способом</li><li>– Визначення мінерального і органічного складу твердого побутового відходу</li><li>– Визначення елементарного складу твердого побутового відходу та питомої нижчої температури горіння</li><li>– Визначення теплових витрат біотермічного барабану</li><li>– Визначення класу небезпеки відходів</li></ul>		
<b>Пререквізити</b>	–		
<b>Кафедра</b>	Теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем (202)		
<b>Факультет</b>	Авіаційних двигунів		
<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Московська Наталія Михайлівна</b>
		<b>Посада</b>	доцент кафедри 202
		<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>	<p><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></p> <p><a href="https://library.khai.edu/catalog?mode=DocBibRecord&amp;lang=ukr&amp;caller_mode=BookList&amp;docid=510419366">https://library.khai.edu/catalog?mode=DocBibRecord&amp;lang=ukr&amp;caller_mode=BookList&amp;docid=510419366</a></p> <p><a href="http://library.khai.edu/library/fulltexts/m2010/Pakuvaline_obladnannja.pdf">http://library.khai.edu/library/fulltexts/m2010/Pakuvaline_obladnannja.pdf</a></p> <p><a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=6646">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=6646</a></p>		
<b>Посилання на силабус</b>	<a href="https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/magistri/div2/s_b_nmk-1_utilizatsiya-v-mashiobuduvanni_div-2-s.pdf">https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/magistri/div2/s_b_nmk-1_utilizatsiya-v-mashiobuduvanni_div-2-s.pdf</a>		