



Навчальна дисципліна

## УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ ТА ВИКОРИСТАННЯ ВТОРИННИХ РЕСУРСІВ

**Галузі знань:** 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика»,  
12 «Інформаційні технології», 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія»,  
17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»,  
19 «Архітектура та будівництво», 27 «Транспорт» (спеціальність  
272 Авіаційний транспорт)

<b>Рівень вищої освіти</b>	другий (магістерський)		
<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 3)		
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	українська		
<b>Анотація</b>	Курс «Утилізація відходів та використання вторинних ресурсів» дозволяє вивчити базові теоретичні та практичні принципи утилізації відходів та використання вторинних ресурсів, що наразі є однією з найбільших проблем, що стає перед людством. Значну увагу приділено методам та способам утилізації відходів, розглянуто основні сучасні методики проведення цих процесів. Освоєння курсу дозволить оволодіти базовими знаннями в сфері утилізації відходів та використання вторинних ресурсів, а також щодо загальних питань утилізації будь-яких відходів незалежно від їх походження		
<b>Пререквізити</b>	Знання з основ безпеки життєдіяльності, хімії та екології		
<b>Організація навчання</b>	Види занять: лекції, лабораторні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
<b>Кафедра</b>	Екології та техногенної безпеки		
<b>Факультет</b>	Літакобудування		
<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Макаренко Дмитро Миколайович</b>
		<b>Посада</b>	старший викладач
		<b>Вчене звання</b>	-
		<b>Науковий ступінь</b>	-
		<b>e-mail</b>	<a href="mailto:d.makarenko@khai.edu">d.makarenko@khai.edu</a>
		<b>Персональна сторінка</b>	<a href="https://www.facebook.com/dmitriy.makarenko.750">https://www.facebook.com/dmitriy.makarenko.750</a> <a href="https://orcid.org/0000-0002-4672-2880">https://orcid.org/0000-0002-4672-2880</a>
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7044">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7044</a>		
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>	<a href="https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp3/s_m_nmk-2_utilizaciya_div-3.pdf">https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp3/s_m_nmk-2_utilizaciya_div-3.pdf</a>		