



УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ ТА ВИКОРИСТАННЯ ВТОРИННИХ РЕСУРСІВ

Спеціальності: E2 Екологія, E4 Науки про Землю, F2 Інженерія програмного забезпечення, F3 Комп'ютерні науки, F4 Системний аналіз та наука про дані, F5 Кібербезпека та захист інформації, F6 Інформаційні системи і технології, F7 Комп'ютерна інженерія, G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, G6 Інформаційно-вимірювальні технології, G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, G18 Геодезія та землеустрій, G22 Біомедична інженерія, J6 Авіаційний транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 3)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	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		
Пререквізити	Знання з основ безпеки життєдіяльності, хімії та екології		
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Екології та техногенної безпеки		
Факультет	Літакобудування		
Викладач		ПІБ	Макаренко Дмитро Миколайович
		Посада	старший викладач
		Вчене звання	-
		Науковий ступінь	-
		e-mail	d.makarenko@khai.edu
		Персональна сторінка	https://www.facebook.com/dmitriy.makarenko.750 https://orcid.org/0000-0002-4672-2880
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7044		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/silabusi/2025/s_m_nmk-2_utilizatsiya-vidkhodiv_div-3-s.pdf		