




Навчальна дисципліна

Утилізація відходів автоматизованих та роботизованих виробництв

Спеціальності: 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	330 годин / 11 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	<p>В рамках курсу будуть розглянуті наступні теми:</p> <p>Загальні відомості щодо класифікації техногенних відходів та основні технологічні схеми їх переробки</p> <p>Сортування та попередня підготовка до переробки металовмісних відходів.</p> <p>Металургійні технології утилізації кускових металевих відходів</p> <p>Технології переробки металевої стружки</p> <p>Технології та обладнання для подрібнення кускових, стружкових, порошкоподібних та шламових металовмісних відходів</p> <p>Технологічні основи процесів порошкової металургії для переробки металовмісних відходів</p> <p>Хіміко-термічні методи переробки металовмісних відходів</p> <p>Технології переробки твердих сплавів</p> <p>Технології переробки металургійних шлаків та гальванічних відходів</p> <p>Утилізація пакувальних матеріалів.</p> <p>Теми практичних занять:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Визначення екологічного сліду людини. – Розрахунок обсягу утворення відходів на основі даних матеріально-сировинного балансу. – Розрахунок обсягу утворення відходів по питомим показникам. – Розрахунок обсягу утворення відходів розрахунково параметричним способом – Визначення мінерального і органічного складу твердого побутового відходу – Визначення елементарного складу твердого побутового відходу та питомої нижчої температури горіння – Визначення теплових витрат біотермічного барабану – Визначення класу небезпеки відходів. 		
Пререквізити	–		
Кафедра	Теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем (202)		
Факультет	Авіаційних двигунів		
Викладач		ПІБ	Гнитько Олександр Миколайович
		Посада	доцент кафедри 202
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	o.gnytko@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	http://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/Moskovska_Pakuvalne_Obladnanna_3.pdf http://library.khai.edu/library/fulltexts/m2010/Pakuvaline_obladnannja.pdf https://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/Upravlinna_Vidhodami.pdf		
Посилання на робочу програму (силабус)			