



Навчальна дисципліна

ПЕРЕДДИПЛОМНИЙ КУРС

Спеціальності: 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 Енергетичне машинобудування, 144 Теплоенергетика, 274 Автомобільний транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)		
Обсяг дисципліни	180 годин/ 6 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вивчаються тенденції розвитку газотурбінних двигунів та газотурбінних установок, їх перспективні схеми, параметри, матеріали і технології, а також вимоги до дипломної роботи магістра та її структура. Розробляються структура дипломної роботи магістра та календарний план її виконання. Здійснюється критичний аналіз науково-технічної літератури за темою дипломної роботи магістра, формулюються мета та задачі дослідження і обираються шляхи їх досягнення		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Мета цього курсу – підготовка здобувачів освіти до виконання дипломної роботи магістра. Дисципліну треба вивчати, оскільки дипломні роботи магістра повинні мати актуальну тематику та інноваційний характер і відповідати вимогам, що пред'являються до них. Цей курс є практичною основою для дипломного проєктування		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання дозволяють свідомо обрати актуальну тему дипломної роботи магістра, шляхи досягнення її мети та виконати дипломну роботу магістра з використанням сучасних та перспективних технічних рішень в області газотурбобудування		
Пререквізити	Знання з теорії лопаткових машин, з теорії, конструкції і технології виробництва ГТД та парогазових установок, з екології та обладнання компресорних станцій		
Кореквізити	Немає		
Організація навчання	Види занять: лекції та практичні заняття Форми здобуття освіти: денна та дистанційна. Форми контролю: поточний контроль, письмові модульні контролю, підсумковий контроль у вигляді іспиту		
Кафедра	№ 201 Теорії авіаційних двигунів		
Факультет	Авіаційних двигунів		
Викладач		ПІБ	КІСЛОВ Олег Володимирович
		Посада	професор
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	o.kislov@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на робочу програму (силабус)			