



Навчальна дисципліна

ПЕРЕДДИПЛОМНИЙ КУРС

Спеціальності: G4 Енерговиробництво, G9 Прикладна механіка,
G11 Машинобудування, J8 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 проектування		
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/view.php?id=8935		
Посилання на силабус			