



Наземне використання авіаційних двигунів

Major «Проектування авіаційних двигунів та енергетичних установок»

Спеціальність: G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка

Освітня програма: «Авіаційні двигуни та енергетичні установки»

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Major), 1 семестр		
Обсяг дисципліни	120 годин/ 4 кредити ЄКТС		
Мова викладання	українська, англійська		
Анотація	Основною метою вибіркової дисципліни «Наземне використання АД» є ознайомлення слухачів з прикладами можливого застосування газотурбінного двигуна в наземній техніці та енергетичних установках, а також з екологічними проблемами ГТД та відомими шляхами їх вирішення. Освоєння курсу дозволить розширити знання про можливі галузі застосування газотурбінних технологій і супутні проблеми екологічного характеру що пов'язані з наземними умовами роботи ГТД. Цей курс розглядає основні принципи створення енергетичних установок на базі ГТД, а окрема увага приділяється питанню визначення технічного стану авіаційної техніки за допомогою методів неруйнівного контролю. Освоєння курсу поновить та закріпить знання про можливі галузі застосування газотурбінного двигуна, та допоможе ширше дивитись на будь-яку технічну проблему й пропонувати нестандартні шляхи її вирішення. Розробник дисципліни має більш ніж 15-річний досвід її викладання а також досвід роботи, як конструктор у технічних проєктах різної спрямованості та складності; має більше 20 наукових праць в галузі двигунобудування		
Організація навчання	Види занять: проведення аудиторних лекцій, практичних занять, індивідуальні консультації (при необхідності), самостійна робота студентів за матеріалами, опублікованими кафедрою (методичні посібники). Форми здобуття освіти: денна, дистанційна Форми контролю: проведення поточного контролю, письмового модульного контролю, фінальний контроль у вигляді заліку		
Кафедра	Конструкції авіаційних двигунів (каф. 203)		
Факультет	Авіаційних двигунів		
Викладачі		ПІБ	Марценюк Євген Вікторович
		Посада	старший викладач
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	y.martseniuk@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course		
Посилання на силабус			