



Наземне використання авіаційних двигунів

Мажор «Проектування авіаційних двигунів та енергетичних установок»

Спеціальність: 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка»

Освітня програма: «Авіаційні двигуни та енергетичні установки»

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Мажор), 1 семестр		
Обсяг дисципліни	120 годин/ 4 кредити ЄКТС		
Мова викладання	українська, англійська		
Анотація	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>		
Організація навчання	<p>Види занять: проведення аудиторних лекцій, практичних занять, індивідуальні консультації (при необхідності), самостійна робота студентів за матеріалами, опублікованими кафедрою (методичні посібники).</p> <p>Форми здобуття освіти: денна, дистанційна</p> <p>Форми контролю: проведення поточного контролю, письмового модульного контролю, фінальний контроль у вигляді заліку</p>		
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 робочу програму (силабус)			