




Навчальна дисципліна

Системи діагностування АД та ЕУ

Мажор «Проектування авіаційних двигунів та енергетичних установок»

Спеціальність: 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка»

Освітня програма: «Авіаційні двигуни та енергетичні установки»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Мажор), 8 семестр		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська, англійська		
Анотація	<p>Дисципліна "Системи діагностування АД і ЕУ" дозволяє зрозуміти принципи діагностування технічного стану спеціальними інструментальними засобами та за допомогою аналізу параметрів, що вимірюються в експлуатації.</p> <p>Теми, що будуть розглянуті в лекціях, лабораторних та практичних заняттях:</p> <ul style="list-style-type: none"> інструментальна база систем параметричного діагностування – пристрої для вимірювання параметрів двигунів та їх систем та агрегатів; діагностичні математичні моделі, які використовуються для формалізованого опису об'єктів діагностування та їх робочих процесів. вибір діагностичних ознак та оцінка їхньої діагностичної цінності; математичні методи розпізнавання технічного стану об'єктів діагностування; принципи розв'язання прогностичних завдань діагностування. інструментальні методи діагностування ГТД <p>Слухач курсу буде ознайомлений з методами діагностування технічного стану об'єктів АКТ.</p> <p>Розробник курсу має великий досвід щодо викладання цієї дисципліни студентам ХАІ; має більш ніж 15-річний досвід роботи в галузі математичного моделювання та діагностування газотурбінних двигунів та низку наукових і методичних праць</p>		
Кафедра	Конструкції авіаційних двигунів (каф. 203)		
Факультет	Авіаційних двигунів		
Викладачі		ПІБ	Зеленський Роман Леонідович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	канд.техн.наук
		e-mail	r.zelenskiy@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course		
Посилання на робочу програму (силабус)			