




## Методи та засоби діагностування газотурбінних двигунів авіаційного та наземного призначення

**Спеціальності:** 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 Енергетичне машинобудування, 144 Теплоенергетика, 274 Автомобільний транспорт

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 3)		
Обсяг дисципліни	<u>150</u> годин/ <u>5</u> кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	<p>Засвоєння цієї навчальної дисципліни 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"> <li>інструментальна база систем параметричного діагностування – пристрої для вимірювання параметрів двигунів та їх систем та агрегатів;</li> <li>діагностичні математичні моделі, які використовуються для формалізованого опису об'єктів діагностування та їх робочих процесів;</li> <li>вибір діагностичних ознак та оцінка їхньої діагностичної цінності;</li> <li>математичні методи розпізнавання технічного стану об'єктів діагностування;</li> <li>принципи розв'язання прогностичних завдань діагностування;</li> <li>інструментальні методи діагностування ГТД</li> </ul> <p>Слухач курсу буде ознайомлений з методами діагностування технічного стану об'єктів АКТ</p>		
Пререквізити			
Організація навчання	<p>Види занять: лекції, практичні заняття</p> <p>Форми здобуття освіти: очна (також можливе дистанційне навчання)</p> <p>Форми контролю: іспит</p>		
Кафедра	Конструкції авіаційних двигунів		
Факультет	Авіаційних двигунів		
Викладач		ПІБ	<b>Зеленський Роман Леонідович</b>
		Посада	доцент
		Вчене звання	к-т техн. наук
		Науковий ступінь	доцент
		e-mail	<a href="mailto:r.zelenskiy@khai.edu">r.zelenskiy@khai.edu</a>
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	<a href="https://mentor.khai.edu/course/">https://mentor.khai.edu/course/</a>		
Посилання на робочу програму (силабус)			