


## 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

<b>Рівень вищої освіти</b>	<i>перший (бакалаврський)</i>		
<b>Статус дисципліни</b>	<i>вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 3)</i>		
<b>Обсяг дисципліни</b>	<u>150</u> годин/ <u>5</u> кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	<i>українська</i>		
<b>Анотація</b>	<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>		
<b>Пререквізити</b>			
<b>Організація навчання</b>	<p>Види занять: лекції, практичні заняття</p> <p>Форми здобуття освіти: очна (також можливе дистанційне навчання)</p> <p>Форми контролю: іспит</p>		
<b>Кафедра</b>	<i>Конструкції авіаційних двигунів</i>		
<b>Факультет</b>	<i>Авіаційних двигунів</i>		
<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Зеленський Роман Леонідович</b>
		<b>Посада</b>	доцент
		<b>Вчене звання</b>	канд. техн. наук
		<b>Науковий ступінь</b>	доцент
		<b>e-mail</b>	<a href="mailto:r.zelenskiy@khai.edu">r.zelenskiy@khai.edu</a>
		<b>Персональна сторінка</b>	
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/">https://mentor.khai.edu/course/</a>		
<b>Посилання на силабус</b>			