




## Навчальна дисципліна

# Комп'ютерне моделювання енергетичних систем

**Спеціальності:** 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 Енергетичне машинобудування, 144 Теплоенергетика, 274 Автомобільний транспорт

Рівень вищої освіти	<i>другий (магістерський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Особливості застосування сучасних програмних комплексів для моделювання теплогідрравлічних процесів в енергетичних системах		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Отримання знань, вмінь і навичок для аналізу теплогідрравлічних процесів в енергетичних системах за допомогою сучасних інструментів моделювання		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння використовуються для вирішення практичних задач у теплоенергетиці, що пов'язані з аналізом енергетичних систем, пошуком шляхів їх удосконалення		
Пререквізити	Відсутні		
Кореквізити	Відсутні		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: очна, дистанційна Форми контролю: іспит		
Кафедра	205 «Аерокосмічна теплотехніка»		
Факультет	№ 2		
Викладач		ПІБ	<b>Михайленко Тарас Петрович</b>
		Посада	доцент кафедри 205
		Вчене звання	доцент кафедри аерокосмічної теплотехніки
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	<a href="mailto:t.mykhailenko@khai.edu">t.mykhailenko@khai.edu</a>
Посилання на електронні матеріали курсу	<a href="https://khaikaf205.wixsite.com/main">https://khaikaf205.wixsite.com/main</a>		
Посилання на робочу програму (силабус)			