




## Екологія та антропогенне навантаження довкілля нетрадиційних енергетичних установок

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

<b>Рівень вищої освіти</b>	<i>другий (магістерський)</i>		
<b>Статус дисципліни</b>	<i>вибіркова</i>		
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	<i>українська</i>		
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Вплив енергетики на оточуюче середовище, шляхи зменшення забруднень середовища і споживачів		
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Дисципліна формує комплекс поглиблених професійних знань про стан нетрадиційної енергетики світу і України, вплив енергетики на оточуюче середовище, експлуатаційні і робочі характеристики найбільш важливих електротехнічних пристроїв нетрадиційної енергетики, шляхи зменшення забруднень середовища і споживачів, екологія довкілля, викиди нетрадиційних електричних та енергетичних установок, вплив їх на оточуюче середовище і споживачів енергії, види забруднень, шляхи їх зменшення, проблеми збереження чистоти довкілля		
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Здатність досліджувати та визначити проблему і ідентифікувати обмеження, включаючи ті, що пов'язані з проблемами охорони природи, сталого розвитку, здоров'я і безпеки та оцінками ризиків в енергетиці. Здатність розуміти і враховувати соціальні та екологічні міркування, що впливають на реалізацію технічних рішень в енергетиці		
<b>Пререквізити</b>			
<b>Кореквізити</b>	Дипломне проектування		
<b>Організація навчання</b>	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: очна (також можливе дистанційне навчання) Форми контролю: іспит		
<b>Кафедра</b>	<i>Космічної техніки та нетрадиційних джерел енергії (402)</i>		
<b>Факультет</b>	<i>Ракетно-космічної техніки</i>		
<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>В'язовик Костянтин Леонідович</b>
		Посада	Старший викладач
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	<a href="mailto:k.vyazovyk@khai.edu">k.vyazovyk@khai.edu</a>
		Персональна сторінка	<a href="https://education.khai.edu/lecturer/vjazovik-k-l-402">https://education.khai.edu/lecturer/vjazovik-k-l-402</a>
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=3272">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=3272</a>		
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>			