



Екологія та антропогенне навантаження довкілля нетрадиційних енергетичних установок

Спеціальності: G4 Енерговиробництво, G9 Прикладна механіка, G11 Машинобудування, J8 Автомобільний транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 1)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вплив енергетики на оточуюче середовище, шляхи зменшення забруднень середовища і споживачів		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	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		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	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		
Пререквізити			
Кореквізити	Дипломне проєктування		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: очна (також можливе дистанційне навчання) Форми контролю: іспит		
Кафедра	Космічної техніки та нетрадиційних джерел енергії (402)		
Факультет	Ракетно-космічної техніки		
Викладач		ПІБ	В'язовик Костянтин Леонідович
		Посада	старший викладач
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	k.vyazovyk@khai.edu
		Персональна сторінка	https://education.khai.edu/lecturer/vjazovik-k-l-402
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=2257		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/magistri/div1/s_m_nmk-1_ekologiya_ta_antropogenne_navantazhennya_dovkillya_div-1-s.pdf		