



Навчальна дисципліна

Акумуляція енергії

Спеціальності: спеціальності галузей знань 13, 14

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Основні типи накопичувачів енергії що можуть бути використані в об'єктах відновлювальної енергетики та процеси в них. Електрохімічні акумулятори, ємнісні накопичувачі, механічні ємнісні накопичувачі, теплові акумулятори		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Дисципліна формує комплекс уявлень про процеси в накопичувачах енергії і про можливості їх вживання в різних галузях		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Обізнаність в принципах роботи різних накопичувачів енергії. Здатність приймати обґрунтовані рішення з використання тих чи інших накопичувачів енергії для певних умов. Вміння розрахувати основні потрібні параметри накопичувачів енергії для певних умов роботи. Вміння побудувати конструкторсько-компоновочну схему накопичувача енергії		
Пререквізити	Вища математика, Фізика, Електротехніка, Джерела та перетворювачі енергії в відновлювальної енергетиці		
Кореквізити	Основи надійності енергоустановок		
Організація навчання	Види занять: Лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: очна Форми контролю: Іспит		
Кафедра	Кафедра космічної техніки та нетрадиційних джерел енергії (№ 402)		
Факультет	Факультет ракетно-космічної техніки (№ 4)		
Викладач		ПІБ	Губін Сергій Вікторович
		Посада	професор
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	канд. техн. наук
		e-mail	s.gubin@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1429		
Посилання на робочу програму (силабус)			