



Навчальна дисципліна
Акумулявання енергії

Minor «Відновлювальна енергетика»

Спеціальності: усі технічні спеціальності

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>	
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Minor.Дисципліна 2)</i>	
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС	
Мова викладання	<i>українська</i>	
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	<i>Факультет ракетно-космічної техніки (№ 4)</i>	
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 силабус		