

Опис навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Комплексне використання відновлюваних джерел енергії» є здобуття уявлень щодо кількісних та якісних характеристик джерел енергії на Землі та розподілу енергетичного потенціалу відновлюваних джерел енергії, особливостей окремих видів відновлюваної енергетики та можливостей їх комплексного використання у комбінованих енергосистемах, оцінки параметрів функціонування комбінованих енергетичних систем у складі загальної енергосистеми та їх впливу на якість енергопостачання.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Комплексне використання відновлюваних джерел енергії» є: придбання знань і навичок аналізу заходів енергетичної політики в галузі нетрадиційної та відновлюваної енергетики, формування раціональних рішень щодо впровадження відновлюваних джерел енергії, формування досвіду в сфері використання результатів фундаментальних наукових досліджень та інформаційно-статистичних даних.

Паспорт навчальної дисципліни

Нормативні показники	денна форма здобуття освіти	заочна форма здобуття освіти
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Статус дисципліни	Обов'язкова	
Семестр	2-й	2-й
Кількість кредитів ECTS	5	5
Кількість годин	150	150
Лекційні заняття	24 год.	6 год.
Лабораторні заняття	12 год.	4 год.
Практичні заняття	12 год.	4 год.
Самостійна робота	102 год.	136 год.
Консультації	<i>особисті – четвер, з 14:30 до 16:00, XX корпус, ауд. 315; дистанційні – Viber, Telegram, WhatsApp, ZOOM за розкладом</i>	
Вид підсумкового семестрового контролю:	залік	
Посилання на електронний курс у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=14230	