

ФОРМА АНОТАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Системи, що працюють на відновлюваній енергії
2.	Статус	Вільного вибору/ Вибірковий блок професійно-орієнтованих дисциплін «Відновлювальна енергетика»
3.	Спеціальності	144 Теплоенергетика
4.	Мова викладання	Українська/ Англійська
5.	Семестр, в якому викладається	II семестр
6.	Кількість: <ul style="list-style-type: none"> • кредитів ЄКТС • академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо) 	3 <ul style="list-style-type: none"> – Практика 30 год; – Самостійна робота 60 год.
7.	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	диференційований залік
8.	Кафедра, що забезпечує викладання	Будівництва та енергоефективних споруд
9.	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Кошлак Ганна Володимирівна, д.т.н., професор
10.	Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно)	має знання з математики, фізики, хімії та інших напрямках суміжних наук, корисних для формулювання та вирішення простих завдань, для опису та аналізу роботи систем та компонентів, що використовуються при будівництві та експлуатації відновлюваних джерел енергії, опис фізичних процесів у людському середовищі та технології, базові знання з іноземної мови.
11.	Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни	<ul style="list-style-type: none"> – знання та розуміння предметної області та розуміння професії. – здатність запропонувати і обґрунтувати заходи з підвищення ефективності теплоенергетичних об'єктів і систем з урахуванням обмежень, включаючи ті, що пов'язані з проблемами охорони природи, сталого розвитку, здоров'я і безпеки та оцінками ризиків в теплоенергетичній галузі. – здатність застосувати розуміння питань використання технічної літератури та інших джерел інформації в теплоенергетичній галузі.

12.	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	<p>– здатність розробляти, проектувати, модернізувати і аналізувати складні процеси і системи в теплоенергетичній галузі, що задовольняють встановленим вимогам, які можуть включати обізнаність про нетехнічні (суспільство, здоров'я і безпека, навколишнє середовище, економіка і промисловість) аспекти; аналізувати адекватність методології проектування.</p> <p>– здатність розробити проект щодо провадження енергоефективних систем перетворення та розподілу енергії.</p>
13.	Особливості навчання на курсі	<p>Умови оцінювання згідно до діючого в університеті положення: – практичні заняття – 100 балів (захист практичних робіт)</p> <p>Відпрацювання пропущених занять: згідно графіку відпрацювання пропущених занять</p>
14.	Стислий опис дисципліни	<p>В даному курсі пропонується вивчення англійської технічної лексики у галузі відновлюваних джерел енергії, а також технічних, економічних та екологічних аспектів ВДЕ. Студент отримує базові знання, що стосуються елементів систем та установок, які використовують відновлювані джерела енергії для опалення та кондиціонування.</p>
15.	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	20