

ФОРМА АНОТАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Теоретичні основи теплотехніки – іноземною мовою
2.	Статус	Вільного вибору/ Вибірковий блок професійно-орієнтованих дисциплін «Енергоменеджмент та енергоаудит»
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 28 год; – Самостійна робота 62 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)	Студент 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, базові знання з іноземної мови.
11.	Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни	– знає предметну область та розуміє іноземну технічну лексику в галузі теплотехніки;
12.	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	– 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. – мати уявлення про сучасні типи систем перетворення енергії та моделювання

		<p>енергетичних потоків.</p> <ul style="list-style-type: none"> – вміти застосувати відновлювані джерела енергії. – уміння ефективно використовувати енергію та проектувати заходи з енергозбереження. <p>здатність проводити енергетичний контроль та аналіз для побудови паливно-енергетичних балансів.</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>Викладання дисципліни має на меті вивчення теоретичних основ, принципів та методів отримання, перетворення, передавання й використання теплоти. Ефектами навчання є надбання студентами знань та умінь, необхідних для вирішення теплотехнічних задач та ефективної експлуатації теплотехнічного обладнання. Набуті в цьому курсі знання корисні для вивчення інших предметів, що викладаються за ОП «Енергоменеджмент та інжиніринг»</p>
15.	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	20