

ФОРМА АНОТАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Назва поля	Опис
1	Назва дисципліни	Методи аналізу енергоефективності будівель
2.	Статус	Вільного вибору/ Вибірковий блок професійно-орієнтованих дисциплін «Енергоменеджмент та енергоаудит»
3.	Спеціальності	144- теплоенергетика
4.	Мова викладання	Українська
5.	Семестр, в якому викладається	2
6.	Кількість: <ul style="list-style-type: none"> • кредитів ЄКТС • академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо) 	<ul style="list-style-type: none"> - 3; - 12 год. – лекції; - 18 год. – практичних занять; - 60 год. – самостійна робота.
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., проф.
10.	Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно)	володіє знаннями з теплотехніки, термодинаміки та теплопередачі, знає основні елементи будівлі, основи управління енергією в будівлях.
11.	Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни	здатність проведення досліджень та аналізувати отримані результати на відповідному рівні; здатність спілкуватися з фахівцями своєї галузі (з експертами з інших галузей); прагнення до збереження навколишнього середовища; здатність застосовувати, інтегрувати та аналізувати знання і розуміння з інших інженерних дисциплін; здатність продемонструвати знання і розуміння формування і застосування математичних принципів і методів, необхідних в теплоенергетичній

		галузі; здатність запропонувати і обґрунтувати заходи з підвищення ефективності теплоенергетичних об'єктів і систем з урахуванням обмежень, застосувати знання і розуміння комерційного та економічного контексту в теплоенергетичній галузі; застосувати розуміння питань використання технічної літератури та інших джерел інформації в теплоенергетичній галузі; застосувати знання характеристик і властивостей матеріалів, обладнання, процесів в теплоенергетичній галузі; застосовувати науковий підхід при проектуванні, аналізі та модернізації теплоенергетичних об'єктів і систем.
12.	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	Дана компетенція дозволить випускнику розробляти, проектувати, модернізувати і аналізувати складні процеси і системи в теплоенергетичній галузі, що задовольняють встановленим вимогам; ефективно використовувати енергію та проектувати заходи з енергозбереження; проводити енергетичний контроль та аналіз для побудови паливно-енергетичних балансів
13.	Особливості навчання на курсі	Умови оцінювання згідно до діючого в університеті положення: – теоретичний курс – 40 балів; – практичні заняття – 60 балів (захист практичних робіт). Відпрацювання пропущених занять: згідно графіку відпрацювання пропущених занять.
14.	Стислий опис дисципліни	Дисципліна «Методи аналізу енергоефективності будівель» формує мислення сучасного спеціаліста про впровадження енергоефективних технологій в галузі теплоенергетики. Мета вивчення дисципліни – набуття фахівцями компетенцій щодо оцінки технічного стану будинку для покращення показників його енергоефективності.
15.	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	20