

## ФОРМА АНОТАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Енергозбереження в системах енергопостачання
2.	Статус	Вільного вибору/ Дисципліни вільного вибору студента
3.	Спеціальності	144- Теплоенергетика
4.	Мова викладання	Українська
5.	Семестр, в якому викладається	I
6.	Кількість: <ul style="list-style-type: none"> <li>• кредитів ЄКТС</li> <li>• академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)</li> </ul>	- 3; - 18год. – лекції; - 18год. – практичні роботи; - 54 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., професор
10.	Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно)	Студент має володіти базовими знаннями про основні хімічні та біологічні процеси, що відбуваються в навколишньому середовищі та використовуються в теплотехнологічних процесах та тепло технологіях.
11.	Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни	знання та розуміння предметної області та розуміння професії; здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми; розробляти та управляти проектами; прагнення до збереження навколишнього середовища; здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо; 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; застосувати розуміння ширшого міждисциплінарного інженерного контексту і його основних принципів; здатність застосувати розуміння питань використання технічної літератури та інших джерел інформації в теплоенергетичній галузі; дотримуватись аспектів якості в теплоенергетичній галузі.
12.	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	Дана компетенція дозволить випускнику використовувати передові досягнення при проектуванні об'єктів в теплоенергетичній галузі; проводити соціологічні та маркетингові дослідження; знати принципи стратегій сталого енергетичного розвитку країни; знати особливості функціонування енергетичних ринків; створити та впровадити систему енергетичного менеджменту на підприємстві; застосувати відновлювані джерела енергії; 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 (екзамен); – практичні заняття – 60 балів (захист практичних робіт). Відпрацювання пропущених занять: згідно графіку відпрацювання пропущених занять.
14.	Стислий опис дисципліни	Енергозбереження в системах енергопостачання є однією з основних технічних дисциплін, що формує мислення проблем оптимального використання енергоресурсів в політичних, економічних та соціальних аспектах. Мета вивчення дисципліни – набуття фахівцями компетенції щодо раціонального використання енергетичних ресурсів для практичної реалізації стратегій та засобів для підвищення енергоефективності об'єктів з високими показниками енергоспоживання.
15.	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна -	20

	максимална)	
--	-------------	--