

ФОРМА АНОТАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Енергозбереження та енергоменеджмент
2.	Статус	Вільного вибору/ Вибірковий блок професійно-орієнтованих дисциплін «Відновлювальна енергетика»
3.	Спеціальності	144- теплоенергетика
4.	Мова викладання	Українська
5.	Семестр, в якому викладається	II
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. – практичні роботи; - 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)	Кутний Богдан Андрійович, к.т.н., доц.
10.	Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно)	Студент має володіти наступними компетентностями: знаннями з вищої математики, фізики та інформатики.
11.	Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни	Уміння проводити соціологічні та маркетингові дослідження. Знати принципи стратегій сталого енергетичного розвитку країни. Мати уявлення про функціонування та оцінку системи менеджменту інновацій. Знати особливості функціонування енергетичних ринків. Уміння оцінювати ризики від інновацій на енергетичних підприємствах. Здатність виконати техніко-економічну оцінку проектів у енергетиці. Здатність створити та впровадити систему енергетичного

		менеджменту на підприємстві.
12.	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	Дана компетенція дозволить випускнику застосувати знання і розуміння комерційного та економічного контексту в теплоенергетичній галузі; застосувати розуміння ширшого міждисциплінарного інженерного контексту і його основних принципів; застосувати розуміння питань використання технічної літератури та інших джерел інформації в теплоенергетичній галузі; застосувати знання характеристик і властивостей матеріалів, обладнання, процесів в теплоенергетичній галузі.
13.	Особливості навчання на курсі	Умови оцінювання згідно до діючого в університеті положення: – теоретичний курс – 40 балів (екзамен); – практичні заняття – 26 балів (захист практичних робіт); – курсова робота – 34 бали. Відпрацювання пропущених занять: згідно графіку відпрацювання пропущених занять.
14.	Стислий опис дисципліни	Вивчення студентами дисципліни «Енергозбереження та енергоменеджмент» формує мислення спеціаліста про використання сучасних енергозберігаючих технологій в енергетиці. Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у магістрів здатності професійно обґрунтувати вибір шляхів досягнення енергетичної ефективності об'єктів споживання енергоносіїв; вміти правильно застосувати методики розрахунку енергозберігаючого обладнання; вміти визначати економічну ефективність енергозберігаючих заходів. Результатом вивчення дисципліни є отримання знань щодо взаємозв'язків у системі енергетичного менеджменту; властивості викопних та відновлюваних енергоресурсів, а також закономірності їхньої зміни в часі та по регіонах України.
15.	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна -	20

	максимална)	
--	-------------	--