

## ФОРМА АНОТАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Аналіз та експертиза проектів енергопостачання
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	I
6.	Кількість: • кредитів ЄКТС • академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	- 3; - 18 год. – лекції; - 18 год. – лабораторні роботи; - 54 год. – самостійна робота.
7.	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	екзамен
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	Мати уявлення про принципи функціонування автоматизованих систем управління та обліку. Уміння оцінювати ризики від інновацій на енергетичних підприємствах. Здатність виконати техніко-економічну оцінку проектів у енергетиці. Здатність проводити енергетичний контроль та аналіз для побудови паливно-енергетичних балансів. Здатність застосовувати методи прогнозування споживання паливно-енергетичних ресурсів. Уміння працювати

		з програмним забезпеченням для моделювання процесів та явищ в галузі енергетичного менеджменту.
12.	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	Дана компетенція дозволить випускнику аналізувати і розробити заходи з підвищення ефективності систем і компонентів на основі використання аналітичних методів і методів моделювання в теплоенергетичній галузі; застосувати знання і розуміння комерційного та економічного контексту в теплоенергетичній галузі; застосувати розуміння ширшого міждисциплінарного інженерного контексту і його основних принципів; дотримуватись професійних і етичних стандартів високого рівня у діяльності в теплоенергетичній галузі.
13.	Особливості навчання на курсі	Умови оцінювання згідно до діючого в університеті положення: – теоретичний курс – 40 балів (екзамен); – лабораторні заняття – 60 балів (захист практичних робіт). Відпрацювання пропущених занять: згідно графіку відпрацювання пропущених занять.
14.	Стислий опис дисципліни	У результаті вивчення дисципліни студент навчається обирати найбільш прогресивні, екологічні і економічні проектні рішення для різних галузей енергетики, вміти обґрунтувати доцільність використаних тих чи інших проектних рішень. Вивчення навчальної дисципліни передбачає знання нормативно-правових документів України у галузі енергетики та проектування. Вивчаючи цю дисципліну магістр набуває вміння приймати технічно та нормативно обґрунтовані рішення при проведенні експертизи проектів енергетики; вміти при необхідності запропонувати альтернативні способи вирішення проектних завдань.
15.	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	20

