

## ФОРМА АНОТАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Спецпитання енергоаудиту
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	1
6.	Кількість: • кредитів ЄКТС • академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	- 3; - 8год. – лекції; - 12год. – практичні роботи; - 70 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	Уміння проводити соціологічні та маркетингові дослідження. Знати принципи стратегій сталого енергетичного розвитку країни. Знати особливості функціонування енергетичних ринків. Здатність розробити проект щодо провадження енергоефективних систем перетворення та розподілу енергії. Уміння оцінювати ризики від інновацій на енергетичних підприємствах. Здатність виконати техніко-економічну оцінку проектів у енергетиці.
12.	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	Дана компетенція дозволить випускнику розробляти, застосовувати та удосконалювати математичні моделі,

		наукові і технічні методи та сучасне комп'ютерне програмне забезпечення для вирішення інженерних завдань в теплоенергетичній галузі; пропонувати 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.
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	В курсі пропонується нормативна база, принципи та методика проведення енергетичного аудиту основних систем енергопостачання. Базові знання енергоаудиту є інструментом для критичної оцінки енергетичного балансу об'єктів разом з індикацією можливих змін, що ведуть до зниження експлуатаційних витрат.
15.	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	20