

АНОТАЦІЯ
вибіркової дисципліни
«Енергетичний менеджмент»

Мета вивчення навчальної дисципліни навчальної дисципліни «Енергетичний менеджмент» є формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь і практичних навичок з організації, планування, реалізації та контролю енергозберігаючих заходів на підприємствах і в установах, а також набуття компетентностей у сфері раціонального використання енергоресурсів, підвищення енергоефективності та екологічної безпеки виробництва.

Очікувані результати навчання. За результатами вивчення навчальної дисципліни здобувачі вищої освіти повинні

знати:

- сутність, мету та завдання енергетичного менеджменту;
- нормативно-правові та методичні засади енергозбереження в Україні та ЄС;
- сучасні інструменти енергоаудиту й моніторингу енерговитрат;
- принципи побудови систем енергоменеджменту на підприємствах;
економічні, технічні та екологічні аспекти енергоефективної політики підприємства.

вміти:

- розробляти та впроваджувати енергетичну політику підприємства;
- проводити аналіз енергоспоживання та виявляти резерви енергозбереження;
- здійснювати енергетичне планування й аудит об'єктів;
- оцінювати ефективність інвестицій у сфері енергозбереження;
- застосовувати сучасні цифрові інструменти моніторингу енерговитрат;
організовувати систему управління енергоефективністю на рівні організації чи громади.

Зміст програмного матеріалу:

Тема 1. Сутність та роль енергетичного менеджменту в сучасній економіці

Тема 2. Нормативно-правові та інституційні засади енергозбереження

Тема 3. Система енергетичного менеджменту та стандарт ISO 50001

Тема 4. Енергетичний аудит і моніторинг енерговитрат

Тема 5. Економічні аспекти енергозбереження

Тема 6. Організаційні та управлінські механізми енергозбереження

Тема 7. Сучасні технології енергоефективності та відновлювані джерела енергії

Тема 8. Реалізація проєктів з енергозбереження та оцінка їх ефективності

Обсяг (у кредитах ЄКТС/годинах) – 3 кредити / 90 годин

Форма контролю – залік

Кафедра, що забезпечує викладання навчальної дисципліни – менеджменту та економічної безпеки.