

ОПИС ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Галузь знань 14 «Електрична інженерія»

Спеціальність 144 «Теплоенергетика»

Освітня програма «Енергетичний менеджмент»

перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Освітня кваліфікація «Бакалавр з теплоенергетики»

Форма навчання: денна/заочна

Наявність акредитації: не акредитовано.

Освітня програма «Енергетичний менеджмент» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 144 «Теплоенергетика» спрямована на формування і розвиток у здобувачів загальних та професійних компетентностей в галузі електричної інженерії, розуміння принципів енергозбереження та впровадження ефективних систем управління енергоспоживанням, підвищення енергоефективності на підприємствах, зменшення витрат на енергопостачання та, відповідно, зниження впливу людської діяльності на навколишнє середовище.

Метою освітньої програми є підготовка висококваліфікованого, конкурентоздатного фахівця, здатного розв'язувати складні загальні, спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері теплоенергетики та енергетичного менеджменту, що передбачає застосування теорій та методів електричної інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Завдання освітньої програми:

- формування фундаментальних знань з математики, фізики, хімії, які є базовими для подальшого вивчення профільних дисциплін;
- надання теоретичних знань з термодинаміки, гідрогазодинаміки, тепломасообміну, енергетичних установок та систем, альтернативних джерел енергії, які складають основу теплоенергетики;
- поглиблене вивчення принципів та методів енергетичного менеджменту, енергетичного аудиту, енергозбереження в різних галузях (теплопостачання, електропостачання, промисловість, будівлі);
- оволодіння практичними навичками проектування енергоефективних систем та впровадження заходів з енергозбереження;
- ознайомлення з нормативно-правовою базою, що регулює енергетичну галузь та питання енергоефективності;
- формування вмій аналізувати та оцінювати енергоспоживання, розробляти і впроваджувати проекти з підвищення енергоефективності;
- розвиток навичок комунікації, командної роботи та прийняття рішень для ефективного управління енергоспоживанням.