

## ВІДГУК

на проєкт освітньо-наукової програми  
Інституту технічної теплофізики НАН України  
«Теплоенергетика» третього рівня вищої освіти за спеціальністю –  
144 Теплоенергетика, галузь знань – 14 Електрична інженерія,  
кваліфікація – доктор філософії з теплоенергетики

Представлений проєкт освітньо-наукової програми (ОНП) передбачає поглиблення фундаментальних знань щодо процесів та механізмів отримання, перетворення, передавання та використання енергії органічних та ядерного палив, відновлюваних джерел і теплоосій в енергетичних установках та об'єктах промисловості та житлово-комунального господарства.

Основною метою ОНП є фахова підготовка науковця належної кваліфікації для теплоенергетичної та пов'язаних до неї галузей промисловості з розвитком особистих професійних якостей. ОНП сприяє формуванню відповідних компетентностей, що є достатніми для розв'язання комплексних проблем у теплоенергетиці, а також науковій і дослідно-інноваційній діяльності відповідного спрямування.

Серед запропонованих до опанування фахових компетентностей ОНП передбачає здатність успішно виконувати оригінальні дослідження, отримувати наукові та інженерно-технічні результати, що створюють нові знання у сфері теплоенергетики та пов'язаних до неї міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях, а також здійснювати науково-педагогічну діяльність у вищій освіті з теплоенергетики, а також здатність виявляти, ставити та розв'язувати проблеми дослідницького характеру у сфері теплоенергетики, оцінювати та забезпечувати якість наукових досліджень.

Програмними результатами навчання є концептуальні та методологічні знання з теплоенергетики, а також дослідницькі навички, що є достатніми для проведення фундаментальних і прикладних досліджень на світовому рівні та отримання нових знань для здійснення інноваційної діяльності з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.

Освітнім фокусом програми є загальновідомі наукові положення щодо створення і розвитку технологій в рамках актуальних спеціалізацій, таких як: теплові електричні станції, промислова та муніципальна теплоенергетика і енергозбереження, енергоефективність, моделювання і комп'ютерні технології в теплофізиці, енергетичний менеджмент та інжиніринг теплоенергетичних систем тощо.

Зазначена ОНП має відповідні кадрові, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення на власній ресурсній базі інституту. Програмою передбачені національна (провідні вітчизняні заклади вищої освіти) та міжнародна (зклади вищої освіти Польщі, Китаю та ін.) кредитні мобільності здобувачів вищої освіти.

Серед переліку, зазначених у ОНП, компонентів містяться необхідні та достатні навчальні дисципліни для оволодіння загально-науковими (філософськими) та універсальними компетентностями, а також навчальні дисципліни для здобуття професійних знань зі спеціальності 144 Теплоенергетика.

Кваліфікаційна робота за підсумками здобуття освіти обов'язково перевіряється на наявність у ній ознак плагіату, що невід'ємною частиною академічної доброчесності та порядності.

Структурно-логічна схема освітньої складової програми є зрозумілою та наглядно ілюструє міждисциплінарні взаємозв'язки для найбільш ефективного опанування відповідними знаннями зі спеціальності.

Випускна атестація здобувача вищої освіти за ОНП здійснюється у формі захисту дисертаційної роботи та завершується видачею документа встановленого зразка про присвоєння йому наукового ступеня доктора філософії з теплоенергетики.

Вищезазначене надає право стверджувати, що представлена освітньо-наукова програма «Теплоенергетика» третього рівня вищої освіти за спеціальністю 144 Теплоенергетика здатна забезпечити відповідну ефективну фахову підготовку здобувачів вищої освіти.

Завідувачка кафедри теплової та альтернативної енергетики  
Навчально-наукового інституту атомної та теплової енергетики  
Національного технічного університету України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,

д.т.н., професор

Ольга ЧЕРНОУСЕНКО

