

РЕЦЕНЗІЯ

на проект освітньо-наукової програми третього рівня вищої освіти
за спеціальністю - 144 Теплоенергетика, галузь знань - 14 Електрична
інженерія, кваліфікація – доктор філософії з теплоенергетики

Представлений проект 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 теплоносіїв в енергетичних установках та об'єктах промисловості і житлового господарства.

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

Серед запропонованих до опанування фахових компетенцій ОНП передбачає здатність успішно виконувати оригінальні дослідження, отримувати наукові і інженерно-технічні результати, що створюють нові знання у сфері теплоенергетики та наблизених до неї міждисциплінарних напрямах і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях, а також здійснювати науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти. Програмними результатами навчання є концептуальні та методологічні знання з теплоенергетики, а також дослідницькі навики, що є достатніми для проведення фундаментальних і прикладних досліджень на світовому рівні та отримання нових знань для здійснення інноваційної діяльності.

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 інженіринг теплоенергетичних систем тощо.

Зазначена ОНП має відповідні кадрове, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення на базі закладу вищої освіти. Програмою передбачені національна та міжнародна 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 глибинних знань зі спеціальності 144 Теплоенергетика.

Кваліфікаційна робота за підсумками здобуття освіти перевіряється на наявність у ній ознак plagiatu, що невід'ємною частиною академічної доброчесності і 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 присудження йому ступеня доктора філософії з присвоєнням кваліфікації доктор філософії з теплоенергетики.

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

Завідувач відділом

теплофізичних основ енергоощадних технологій
Інституту технічної теплофізики НАН України,
член-кор. НАН України, д.т.н., проф.

Б.І. Басок

