

## РЕЦЕНЗІЯ

на проект освітньої наукової програми третього рівня вищої освіти,  
ступінь вищої освіти - доктор філософії,  
галузь знань 14 Електрична інженерія, спеціальність 144 Теплоенергетика

Проект освітньої наукової (ОНП) програми третього рівня вищої освіти доктор філософії зі спеціальності 144 Теплоенергетика розроблений згідно чинних нормативно-правових документів:

- Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII;
  - Постанови Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження національної рамки кваліфікацій»;
  - Наказу Міністерства освіти і науки України № 1151 від 06.11.2015 «Про особливості запровадження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266»;
  - Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах) № 261 від 23 березня 2016 р.,
- які визначають вимоги до змісту та результатів освітньої діяльності вищих навчальних закладів і наукових установ.

Відповідно Переліку напрямів підготовки фахівців у вищих навчальних закладах за третім освітньо-кваліфікаційним рівнем (науковий ступінь доктор філософії), наведеної Наказом № 1151 за переліком 2015 р. до спеціальності 144 «Теплоенергетика», при розробці ОНП зі спеціальності 144 Теплоенергетика авторами враховувалися методичні рекомендації Міністерства освіти і науки України, а також пропозиції галузевих об'єднань організацій роботодавців, підприємств теплоенергетичної галузі України, вищих навчальних закладів, НАН України, в яких ведеться підготовка докторів філософії за спеціальністю 144 Теплоенергетика.

У проекті ОНП зі спеціальності 144 Теплоенергетика наведена обов'язкова інформація про рівень та ступінь вищої освіти, галузь знань, спеціальність, освітню кваліфікацію та кваліфікацію в дипломі, опис предметної області, академічні права випускників. Визначені інтегральні, загальні та спеціальні (фахові) компетентності та результати навчання в рамках спеціальності 144 Теплоенергетика.

Визначено, що обсяг освітньої складової освітньо-наукової програми доктора філософії на базі третього рівня вищої освіти становить 50 кредитів ЄКТС та є достатнім для оволодіння глибинними знаннями зі спеціальності. При цьому, наукова складова освітньо-наукової програми передбачає проведення власного наукового дослідження здобувачем наукового ступеня доктор філософії, оформлення одержаних результатів у вигляді дисертації.

Перелік компетентностей випускника, який наведено в проекті ОНП зі спеціальності 144 Теплоенергетика складено відповідно до Національної

рамки кваліфікації. Результати навчання корелюються з визначенім переліком інтегральних, загальних і спеціальних компетентностей:

- здобуття глибинних знань із спеціальності 144 Теплоенергетика, засвоєння основних концепцій, розуміння теоретичних і практичних проблем, сучасного стану наукових знань за обраною спеціальністю;
- оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору;
- набуття навичок дослідника, застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, організації та проведенні навчальних занять тощо;
- здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів своєї наукової роботи іноземною мовою (англійською чи іншою відповідно до специфіки спеціальності, а також для повного розуміння іншомовних наукових текстів зі спеціальності).

У проекті ОНП зі спеціальності 144 Теплоенергетика встановлено, що нормативні форми атестації відбуваються шляхом публічного захисту наукових досягнень здобувача у формі дисертації, які відповідають Вимогам щодо процедури та особливих умов проведення публічного захисту, визначених відповідними документами Кабінету міністрів України. Умовою допуску до захисту є успішне виконання здобувачем індивідуального навчального плану.

В якості пропозицій слід вказати про необхідність розширення у варіативній частині дисциплін відповідно до тематики наукових досліджень здобувачів.

Після ознайомлення з текстом ОНП можна стверджувати, що програма встановлює достатній перелік вимог до змісту та результатів освітньої діяльності для забезпечення навчального процесу з підготовки докторів філософії за спеціальністю 144 Теплоенергетика, які після успішного завершення навчання будуть здатні ефективно працювати у вищих навчальних закладах, наукових установах та підприємствах енергетичної галузі.

Заступник директора  
ДП «ДНІЦ СКАР» з наукової роботи,  
канд. хім. наук, почесний енергетик України

  
Масько О.М.

Підпис Маська О.М. засвідчує



Начальник ВК та ПП  
ДП «ДНІЦ СКАР»  
Музика В.М.