РЕЦЕНЗІЯ

на проект освітньої наукової програми
підготовки здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні
за спеціальністю 144 Теплоенергетика,
галузь знань 14 Електрична інженерія
ступінь вищої освіти – доктор філософії

Проект освітньої наукової програми (ОНП) підготовки здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні за спеціальністю 144 Теплоенергетика розроблено згідно Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII; Постанові 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», Постановою 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 врегульовують вимоги до змісту та результатів освітньої діяльності вищих навчальних закладів і наукових установ.

В проекті ОНП зі спеціальності 144 Теплоенергетика міститься така обов'язкова інформація як відомості про заклад вищої освіти, рівень та ступінь вищої освіти, галузь знань, спеціальність та освітня кваліфікація. Описані мета та характеристика ОНП, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання. Наведені вимоги до викладання та оцінювання, програмні компетентності і результати навчання з визначенням зв'язків між ними, ресурсне забезпечення та відомості про академічну мобільність. Вказані нормативні та вибіркові компоненти ОНП, встановлена кількість кредитів та форма підсумкового контролю по кожній компоненті. Визначено послідовність виконання окремих елементів наукової та освітньої частин ОНП у формі структурно-логічної схеми та форму атестації здобувачів вищої освіти. Загальний обсяг освітньо-наукової програми складає 50 кредитів ЄКТС, що є достатнім для оволодіння глибинними знаннями зі спеціальності. Наукова складова освітньо-наукової програми передбачає проведення власного наукового дослідження та оформлення одержаних результатів у вигляді дисертації.

Перелік компетентностей випускника, який наведено в проекті ОНП зі спеціальності 144 Теплоенергетика, складено відповідно до Національної рамки кваліфікацій. Результати навчання корелюються з визначеним переліком інтегральних, загальних і спеціальних компетентностей.

Перелік компонентів освітньої програми містить нормативні компоненти: навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями (6 кредитів), для здобуття мовних компетентностей (6 кредитів), для здобуття глибинних знань зі спеціальності

(12 кредитів) та для здобуття універсальних компетентностей дослідника (7 кредитів). Дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника включають питання усної та письмової презентації результатів власного наукового дослідження українською мовою, застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, організації та проведення навчальних занять, управління науковими проектами та/або складення пропозицій щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності. У нормативній частині є педагогічна практика (2 кредити). Загальний обсяг обов'язкових компонентів складає 37 кредитів. У вибіркові компоненти входять навчальні дисципліни по тематиці наукових досліджень докторів філософії згідно каталогу не менше ніж 8. Загальний обсяг вибіркових компонентів складає 13 кредитів.

У проекті ОНП зі спеціальності 144 Теплоенергетика зазначено, що атестація відбуваються шляхом публічного захисту наукових досягнень здобувача у формі дисертації, що відповідає 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 включення трансферної дисципліни в нормативну частину ОНП.

Після ознайомлення з текстом ОНП підготовки здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні за спеціальністю 144 Теплоенергетика можна стверджувати, що програма встановлює достатній перелік вимог до змісту та результатів освітньої діяльності для забезпечення відповідного навчального процесу і може використовуватися в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» для підготовки докторів філософії, які після успішного завершення навчання будуть здатні ефективно працювати у вищих навчальних закладах, наукових установах та підприємствах теплоенергетичної галузі.

Заступник. директора з наукової роботи
Інституту проблем машинобудування
ім. А. М. Підгорного НАН України,
член-кореспондент НАН України
доктор технічних наук, доцент А.О.Костіков

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНА
ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МАШИНОБУДУВАННЯ ім.А.М. Підгорного №03534570