

Рецензія

на освітньо-наукову програму «Металургія»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю G10 «Металургія»,
галузь знань – G «Інженерія, виробництво та будівництво»,
розробленої науково-педагогічними працівниками
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

Цілі і місія програми: Освітньо-наукова програма спрямована на підготовку дослідників нового покоління, здатних вирішувати складні завдання металургійної галузі на основі глибоких теоретичних знань і практичної орієнтації. Програма має чітко артикульовану місію, однак частково зосереджується лише на індустріальному контексті, залишаючи поза увагою ширший міждисциплінарний та суспільний вимір досліджень.

Наукова складова та академічна глибина: Програма включає потужний дослідницький блок із залученням аспірантів до реальних R&D процесів на підприємствах. Разом із тим, хоча вимога до наукових публікацій у виданнях, що індексуються в Scopus/Web of Science, сформульована у науковій складовій, рекомендується посилити освітню частину програми шляхом інтеграції змістового модуля або окремого заняття, присвяченого практикам підготовки наукових статей для міжнародних журналів, структурам наукових текстів, вимогам до етики публікацій та процедурам подання. Такий крок підвищить якість публікацій аспірантів і дозволить краще відповідати міжнародним стандартам підготовки PhD.

Інтернаціоналізація: Програма передбачає опрацювання літератури англійською мовою, участь у конференціях та наукових публікаціях у Scopus/WoS. Водночас, потенціал для розвитку міжнародної академічної мобільності та спільних дослідницьких проєктів із закордонними партнерами наразі не розкрито повною мірою.

Зв'язок із ринком праці та стейкхолдерами: ОНП має потужний зв'язок із індустрією, зокрема через участь фахівців Групи МЕТІНВЕСТ у викладанні й організації лабораторних практик. Це формує практико-орієнтоване середовище, однак може обмежувати наукову універсальність підготовки. Рекомендується зберігати баланс між індустріальною та академічною автономією програми.

Міждисциплінарність та сталість: Зміст програми загалом зосереджений на класичній інженерній проблематиці. Рекомендується посилити міжгалузевий компонент шляхом включення тематик, дотичних до кліматичних викликів, циркулярної економіки, регуляторного середовища сталого виробництва, що дозволить розширити спектр дослідницьких тем та краще підготувати аспірантів до участі у глобальних дослідницьких програмах.

Розвиток soft skills і гнучких навичок: Програма формує навички командної роботи, критичного мислення, самостійного дослідження, що є сильними сторонами. Водночас є простір для посилення практик розвитку

емоційного інтелекту, публічного виступу перед нефаховою аудиторією, а також навичок креативного проектування.

Інфраструктура і цифровізація: Наявна сучасна технічна база, доступ до ліцензійного програмного забезпечення, цифрових платформ і навчальних ресурсів повністю відповідає вимогам до PhD-програм.

Зауваження / Рекомендація:

Хоча програма передбачає публікацію результатів досліджень у журналах, що індексуються в Scopus та Web of Science, відповідна тематика не знайшла відображення у структурі освітніх компонентів. **Рекомендується** передбачити або окремий освітній модуль, або тематичний блок у межах існуючих дисциплін, присвячений академічному письму для міжнародних видань, вимогам до наукових журналів, принципам рецензування та підготовці рукописів. Це сприятиме підвищенню академічної успішності аспірантів та розширить їхню публікаційну компетентність.

Загальний висновок:

ОНП «Металургія» демонструє високу відповідність стандартам третього рівня вищої освіти. Програма має потужну практико-наукову основу та добре структуровану траєкторію підготовки аспіранта. Її подальший розвиток можливий через розширення міждисциплінарних можливостей, посилення освітньої підтримки для наукових публікацій і стимулювання міжнародної академічної мобільності.

Рекомендується до впровадження.

Завідувач кафедри металургійних технологій, екології та техногенної безпеки ІННІ ім. Ю.М. Потебні
Запорізького національного університету,
доктор технічних наук, професор


Юрій БЕЛОКОНЬ

Підпис завіряю:

Директор Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні
Запорізького національного університету, д.е.н, проф.


Наталя МЕТЕЛЕНКО

