

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«Аглодоменне виробництво»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G10 «Металургія»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»
ТОВ «Технічний університет «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

Сучасна металургійна галузь характеризується необхідністю комплексного поєднання класичних металургійних технологій із цифровими системами управління, енергоефективними рішеннями, екологічно орієнтованими підходами та інструментами інженерного аналізу. У зв'язку з цим особливого значення набуває підготовка магістрів, здатних працювати в умовах технологічної модернізації виробництва, швидкого оновлення обладнання та впровадження концепцій сталого розвитку у металургії.

Освітньо-професійна програма «Аглодоменне виробництво» другого (магістерського) рівня вищої освіти, розроблена науково-педагогічними працівниками ТОВ «Технічний університет «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», є актуальною та відповідає сучасним потребам металургійної галузі України. Програма орієнтована на формування у здобувачів освіти системного інженерного мислення, професійних компетентностей у сфері підготовки залізорудної сировини, агломераційного та доменного виробництва, а також навичок аналізу, оптимізації та вдосконалення технологічних процесів.

Заслуговує на позитивну оцінку структура освітньої програми, яка поєднує фундаментальну підготовку з професійно-орієнтованими дисциплінами. Програмою передбачено вивчення сучасних технологій виробництва агломерату, окатишів та чавуну, методів моделювання металургійних процесів, підходів до підвищення операційної ефективності аглодоменних виробництв, а також використання спеціалізованого програмного забезпечення у професійній діяльності.

Окремо слід відзначити використання гібридного формату навчання, лабораторно-тренінгових сесій та можливості міжнародного стажування. Такий підхід сприяє формуванню у здобувачів освіти не лише професійних знань, а й практичних навичок роботи в умовах сучасного металургійного підприємства, адаптивності до виробничого середовища та здатності приймати технічно обґрунтовані рішення.

Компетентності та програмні результати навчання, визначені в ОПП, відповідають сучасним вимогам до підготовки магістрів металургійного профілю. Вони забезпечують формування здатності до аналізу технологічних процесів, проведення досліджень, розроблення та впровадження інноваційних рішень, оцінювання техніко-економічної ефективності виробництва та вирішення виробничих задач у сфері аглодоменного виробництва.

Разом із тим, з метою подальшого вдосконалення освітньо-професійної програми, доцільно рекомендувати:

1. Розширити зміст дисциплін, присвячених екологічним аспектам металургійного виробництва, декарбонізації, зменшенню викидів CO₂ та впровадженню принципів «зеленої металургії», що відповідає сучасним міжнародним тенденціям розвитку галузі.

2. Доцільним є подальше розширення використання англомовних професійних джерел, міжнародних стандартів та сучасних наукових публікацій для підвищення рівня академічної мобільності здобувачів освіти та їх конкурентоспроможності на міжнародному ринку праці.

3. Враховуючи тенденції інтеграції виробництва та науки, доцільним є посилення дослідницької складової кваліфікаційних робіт магістрів із залученням реальних технологічних даних підприємств.

У цілому освітньо-професійна програма «Аглодоменне виробництво» справляє позитивне враження, відповідає сучасним вимогам до підготовки магістрів за спеціальністю G10 «Металургія», враховує потреби роботодавців та тенденції розвитку металургійної галузі. Програма має достатній рівень методичного, кадрового та практичного забезпечення і може бути рекомендована для реалізації в освітньому процесі закладу вищої освіти.

Рецензент, проф. каф. металургії
чавуну і сталі, д.т.н., проф.

Бочка

Володимир БОЧКА

