



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ФІЗИКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ МЕТАЛІВ ТА СПЛАВІВ

бульв. Акад. Вернадського 34/1, Київ, 03142. Тел./Факс: (044) 424-35-15.
www.ptima.kiev.ua; e-mail: metal@ptima.kiev.ua
Код ЄДРПОУ 05417153

13.04.2024

№ 87/364-01

На № _____ від _____

РЕЦЕНЗІЯ - ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«МЕТАЛУРГІЙНІ ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ»
другого рівня вищої освіти (магістр 1 рік 4 місяці навчання)
за спеціальністю 136 «Металургія»
галузі знань 13 «Механічна інженерія»

Одержання металів і сплавів засноване на сукупності складних процесів, що відбуваються у металургійних агрегатах. Для них характерні високотемпературні перетворення речовин при взаємодії складних фаз. Металургійні процеси ґрунтуються на загальних законах фізики та фізичної хімії, але мають свої відмінні особливості, які можуть бути вирішальними при реалізації технологій на практиці.

Тому, одним з основних напрямків в металургійній галузі є створення високоефективних технологій одержання металопродукції із залученням освітніх інститутів. З метою прискорення розвитку інновацій в науці та освіті, а також для підготовки кваліфікованих кадрів є необхідність створення програм для навчання студентів ВНЗ з урахуванням сучасних вимог до розвитку високотехнологічної промисловості.

Освітньо-професійна програма «МЕТАЛУРГІЙНІ ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ» другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю 136 «Металургія», що реалізується в навчально-науковому інституті механічної інженерії і транспорту Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», створена на основі Стандарту вищої освіти України. Вона розроблена і затверджена закладом освіти у відповідності до законодавчих вимог з використанням консультацій науковців Фізико - технологічного інституту металів та сплавів НАН України, а також з потенціальними роботодавцями, які підтвердили потребу в підготовці фахівців цієї спеціальності.

Програма відрізняється чіткою структурою з системним підходом до її побудови. Освітня програма становить логічний взаємозв'язок компонентів, обсяг яких у Європейській кредитній трансферно - накопичувальній системі відповідає фактичному навантаженню здобувачів та дає можливість досягти заявлених цілей і програмних результатів навчання. Застосування різноманітних форм та методів навчання, викладання і контролю відповідають вимогам студентоцентрованого підходу та принципам академічної свободи.

Зміст і структура ОПП підготовки магістрів за спеціальністю 136 «Металургія» на кафедрі «Ливарне виробництво» передбачають можливість для формування індивідуальної освітньої стратегії. Індивідуальний вибір здобувачами навчальних дисциплін, які відповідають чинному законодавству, разом з необхідною практичною підготовкою, дозволяють здобути компетентність та соціальні навички, що потрібні для подальшої професійної діяльності.

Програма орієнтована на актуальну для країни задачу: утилізація металобрухту, що утворився через бойові дії, для перероблення його в литво машинобудівного та спеціального призначення широкої номенклатури.

Програма включає низку взаємопов'язаних технологічних операцій – від плавлення різносортної та забрудненої з невизначеним складом і властивостями шихти до виготовлення фасонних виливків із кольорових та залізовуглецевих сплавів заданого хімічного складу і функціонального призначення. Тому до програми входять такі навчальні дисципліни, що дозволяють підготувати фахівців, діяльність яких спрямована на практичну реалізацію знань у виробництві. Реалізація програми передбачає також відстеження вимог роботодавців та можливість адаптації їх до освітньої підготовки фахівців.

Рецензована освітньо-професійна програма другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю 136 «Металургія» є актуальною, забезпечує якісну підготовку фахівців і може бути рекомендована для практичного використання.

Директор

Фізико-технологічного інституту
металів та сплавів НАН України

лауреат державної премії у галузі

науки і техніки, д. т. н.,

член-кореспондент НАН України



Анатолій НАРІВСЬКИЙ