

Вих № 09 / 138 від 3.05.2023

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Металургія чорних металів»,  
другого (магістерського) рівня вищої освіти  
галузі знань 13 Механічна інженерія,  
спеціальності 136 «Металургія»  
Дніпровського державного технічного університету

Унікальністю освітньо-наукової програми є багатопрофільна та комплексна підготовка магістрів з орієнтацією на потреби ринку праці підприємств і організацій гірничо-металургійного комплексу Придніпров'я, який об'єднує підприємства чорної і кольорової металургії, а також гірничо-збагачувальні комбінати, феросплавні заводи, збагачувальні фабрики, коксохімічні заводи і підприємства, які виготовляють вироби із металів та сплавів.

Освітньо-наукова програма має прикладну орієнтацію і спрямована на формування комплексу компетентностей, які забезпечують підготовку фахівців, здатних розв'язувати нестандартні завдання, генерувати оригінальні ідеї та проводити наукові дослідження.

Освітньо-наукова програма «Металургія чорних металів» спрямована на підготовку фахівців, які спроможні ефективно аналізувати і вдосконалювати технологічні процеси в напрямках підготовки сировини для доменного та сталеплавильного процесу, здатні планувати і здійснювати дослідження з використанням сучасних експериментальних методів та інструментів і методів комп'ютерного моделювання, аналізувати результати досліджень, обґрунтовувати

висновки і рекомендації, пов'язані із раціональним використанням природних та вторинних ресурсів і енергії.

В цей складний для металургів час доцільним було б відновити багаторічну практику проведення практичних занять та досліджень в умовах металургійного виробництва ПрАТ «КАМЕТ–СТАЛЬ».

У якості побажання доцільним для сировинних та технологічних умов Дніпровського регіону ввести у цикл науково-дослідної підготовки нові дисципліни:

- Процеси відновлення заліза.
- Сучасні експериментальні методи дослідження металургійних процесів.
- Фізико-технологічні засади процесів пластичної обробки.

Представлена освітньо-наукова програма «Металургія чорних металів» передбачає наявність обов'язкових та вибіркових компонентів, що надає можливість здобувачам вищої освіти отримати індивідуальний набір знань. Розроблена освітньо-наукова програма «Металургія чорних металів» Дніпровським державним технічним університетом зі спеціальності 136 «Металургія» другого (магістерського) рівня вищої освіти може бути використана у освітньому процесі для підготовки здобувачів вищої освіти очної форми навчання.

Провідний інженер-технолог  
сталеплавильного відділу  
технологічного управління  
ПрАТ «КАМЕТ–СТАЛЬ»  
групи «МЕТІНВЕСТ»  
(м. Кам'янське, Україна).



**Григорій  
АНДРІЄВСЬКИЙ**

03.05.23