

№ 1702 від 20.10.2023р**РЕЦЕНЗІЯ**

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

Освітньо-професійна програма **«Металургійні процеси та системи»** другого рівня вищої освіти розроблена відповідно до вимог стандарту вищої освіти України за спеціальністю **136 «Металургія»** та узгоджена з сучасними тенденціями розвитку науки, техніки і виробництва. Програма має чітко визначену мету, сформульовані очікувані результати навчання та містить збалансований перелік навчальних компонентів, що забезпечують підготовку магістрів, здатних до інженерної, науково-дослідної та організаційно-управлінської діяльності в галузі металургії.

Зміст програми спрямований на вивчення сучасних металургійних процесів, фізико-хімічних закономірностей перетворення речовин у металургійних системах, технологій отримання і переробки металів і сплавів, включаючи ливарне виробництво. Особлива увага приділяється питанням автоматизації, комп'ютерного моделювання та оптимізації технологічних процесів, що дозволяє майбутнім фахівцям ефективно працювати в умовах цифрової трансформації промисловості. Особливо важливою є ця програма для сучасних умов, коли Україна знаходиться в умовах воєнного стану.

Послідовність вивчення дисциплін, їх взаємозв'язок і зміст повністю відповідають структурно-логічній схемі підготовки магістрів та забезпечують формування професійних компетентностей, необхідних для вирішення прикладних і наукових задач. Програма передбачає можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів, що відповідає принципам студентоцентризму та академічної свободи. Такий підхід дозволяє враховувати професійні інтереси здобувачів і потреби роботодавців, сприяє розвитку творчого мислення, уміння приймати інженерні рішення та працювати в команді.

Сучасний розвиток машинобудівної та металургійної галузей потребує висококваліфікованих фахівців, здатних ефективно застосовувати новітні технології та методи виробництва металів, сплавів і виробів з них.

Зважаючи на зміст, структуру та цілі освітньо-професійної програми **«Металургійні процеси та системи»**, можна зробити висновок, що вона є актуальною, сучасною та методично обґрунтованою. Програма забезпечує якісну підготовку магістрів, здатних до ефективної діяльності у сфері металургії, наукових досліджень і впровадження інноваційних технологій у виробництво. Рецензована освітньо-професійна програма повністю відповідає сучасним вимогам щодо підготовки фахівців другого рівня вищої освіти і рекомендується до практичного використання у навчальному процесі.

**Керівник Департаменту
металургійного виробництва
АТ «СВІТЛО ШАХТАРЯ»**

**Павло ЗІНЧЕНКО**

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ХАРКІВСЬКИЙ
МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД «СВІТЛО ШАХТАРЯ»

61001, Харків, вул. Світло шахтаря, 4/6,
IBAN UA24334851000000002600142990 в АТ «ПІУМБ»
МФО 334851,
код ЄДРПОУ 00165712
тел. (057) 733-36-37 факс (057) 731-50-66
E-mail: svet@shaht.kharkov.ua

MINER'S LIGHT JOINT-STOCK COMPANY

4/6, Svet Shakhtyora str., Kharkov, 61001 Ukraine,
IBAN UA24334851000000002600142990 in PJSC "FUJB"
MFO 334851,
IFN 001657120396,
Tel: (057)733-36-37, Fax: (057)731-50-66,
E-mail: svet@shaht.kharkov.ua