



№ 221 від 20.02.2026р

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«МЕТАЛУРГІЙНІ ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ»
другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю
G10 Металургія
Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Промислові підприємства України за сучасного стану в країні вкрай потребують молодих фахівців для металургійних виробництв, що забезпечує конкурентоздатність української машинобудівної продукції. Для досягнення цієї мети важливо мати висококваліфікованих інженерів, які відповідають сучасним стандартам знань та навичок.

Важливо зазначити, що інженер-металург та металург-дослідник є сьогодні одними з найбільш важливих професій на підприємстві. Ці професії надзвичайно важливі, оскільки вимоги до якості продукції та ефективності машинобудівних підприємств з металургійним циклом виробництва стають все вищими, вимагаючи впровадження наукових методів для моніторингу, аудиту та розробки нових технологічних рішень. Тому саме кадрова політика таких підприємств є головним аспектом досягнення конкурентоспроможності продукції.

У зв'язку з цим варто відзначити, що важливим є сучасний підхід до підготовки фахівців, який запропонований в Освітньо-професійній програмі за спеціальністю G10 "Металургія". Згідно з цією програмою, молодий сучасний фахівець повинен бути готовим до швидкої адаптації до виробничих умов і впровадження нововведень. Це включає генерацію нових ідей для вдосконалення існуючих технологічних процесів в металургійному циклі виробництва, вирішення складних науково-прикладних завдань у ньому, спрямованих на розробку та впровадження результатів виробничих науково-прикладних досліджень у цехах підприємства, зокрема плавильних ділянках цехів машинобудівних підприємств, а також володіння методологією виробничих досліджень, що дозволяє уникнути суто теоретичних методів та зосередитися на серійному виробництві. Запропонована Освітньо-професійна програма (ОП) за спеціальністю G10 "Металургія" враховує саме такі вимоги.

ОП відображає потреби реального промислового виробництва в широкому спектрі: теоретичні, методологічні та прикладні дослідження в сфері металургії, зокрема у ливарному виробництві; проектування, випробування та експлуатація обладнання ливарного виробництва, а також матеріалів та виробів металургійного виробництва.

ОП також відображає напрямки підготовки, які раніше не залучали багато уваги виробників, але сьогодні стали на часі. Зокрема це стосується принципів та методів комп'ютерно-інтегрованого проектування металургійних процесів, математичного моделювання технологічних процесів плавки, позапічної обробки чорних та кольорових сплавів, оптимізації технологічних

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ХАРКІВСЬКИЙ
МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД «СВІТЛО ШАХТАРЯ»

61001, Харків, вул. Світло шахтаря, 4/6.
IBAN UA24334851000000002600142990 в АТ «ПУМБ»
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 "FUIB"
MFO 334851,
ITN 001657120396,
Tel: (057)733-36-37, Fax: (057)731-50-66,
E-mail: svet@shaht.kharkov.ua

рішень у проектуванні, роботі та реконструкції цехів машинобудівних підприємств з металургійним циклом, а також розробку нових технічних рішень для вдосконалення технології та обладнання металургійного виробництва. Ці принципи, які відображені в ОП, створюють умови для підвищення якості продукції як на окремих ділянках ливарного цеху, зокрема плавильних, так і в цілому технології виготовлення виливків за призначенням, з урахуванням актуальних вимог ресурсо- та енергозбереження.

Запропонована структурно-логічна схема та система оцінювання компетенцій забезпечують можливість реалізації принципів підготовки сучасного фахівця вищої кваліфікації. Рецензована ОП другого рівня вищої освіти (магістр) є актуальною і дозволяє забезпечити якісну підготовку магістрів. Вона містить всі необхідні структурно-змістовні складові та рекомендується для практичного використання, оскільки повністю відповідає сучасним вимогам.

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



Павло ЗІНЧЕНКО

**АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ХАРКІВСЬКИЙ
МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД «СВІТЛО ШАХТАРЯ»**

61001, Харків, вул. Світло шахтаря, 4/6,
р/р 26001962484478 в ПАТ «ПУМБ» -
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,
c/a 26001962484478 in PJSC "FUIB" Prominvestbank,
MFO 334851,
ITN 001657120396,
Tel: (057)733-36-37, Fax: (057)731-50-66,
E-mail: svet@shaht.kharkov.ua