

ГРОМАДСЬКА СПІЛКА

«ВСЕУКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ
ЛИВАРНИКІВ УКРАЇНИ»

03142, Київ, бул. Акад. Вернадського 34/1



PUBLIK UNION

«ALL-UKRAINIAN ASSOCIATION
FOUNDERS OF UKRAINE»

03142, Kiev, Acad. Vernadskogo Boul 34/1

Ел. адреса: aluprt@ukr.net

E-mail: aluprt@ukr.net

№ _____

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо - професійну програму
«МЕТАЛУРГІЙНІ ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ»
другого рівня вищої освіти (магістр 1 рік 4 місяці навчання)
за спеціальністю G10 **Металургія**
галузі знань G – **Інженерія, виробництво та будівництво**

Надана на рецензію освітньо-професійна програма «Металургійні процеси та системи» другого рівня вищої освіти за спеціальністю G10 «Металургія», розроблена в НТУ «ХП» (кафедра ливарного виробництва), демонструє професійний підхід, який має за мету підготовку фахівців в галузі металургії, здатних створювати та реалізовувати сучасні наукові знання в галузі інженерії, виробництва та будівництва в частині створення нових або удосконалення існуючих сплавів широкого застосування. Поглибленні знання та вміння в частині проведення науково-промислових досліджень технологічних процесів металургійного виробництва є основою для формування висококваліфікованих молодих кадрів для промисловості. Такий підхід створює можливості для інноваційних розробок, актуальних для держави в воєнний та поствоєнний часи. Без сплавів та виробів з них не може бути економіки, яка забезпечує існування держави.

Названа освітня програма (надалі ОП) містить документальне оформлення системи підготовки кадрів для металургійного та ливарного виробництва, як замкнутого циклу виготовлення виливків, що базується на перетвореннях речовин та сировини в готовий продукт для машинобудування та інших галузей промисловості. Структура цієї програми містить системно усі необхідні освітні складові: мету, характеристику, опис програмних компетентностей та результатів навчання, підходи до викладання і оцінювання результатів навчання, в тому числі придатності випускників до працевлаштування і подальшого навчання на основі цих результатів, опис ресурсного забезпечення реалізації ОП, перелік компонентів освітньо-професійної програми та їх логічну послідовність відповідно до структурно-логічної схеми, матрицю відповідності програмних

компетентностей компонентам освітньої програми та забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми. Окрім цього враховуються можливості академічної мобільності та передбачена форма атестації здобувачів вищої освіти.

Таке структурно-змістове представлення ОП забезпечує формування у здобувачів вищої освіти знань та компетентностей відповідно до національної рамки кваліфікацій.

ОП включає обов'язкові та вибіркові освітні компоненти, а структурно-логічна схема передбачає можливості послідовного навчання студентами різних дисциплін протягом всього терміну навчання. Важливо відмітити, що передбачене проведення практики на промислових підприємствах та в установах НАН України. Також ОП містить оригінальні освітні рішення, опанування яких в процесі підготовки здобувачами дозволять вдосконалювати існуючі технологічні рішення, в тому числі знаходити оптимальні рішення в металургійному виробництві. Це особливо актуально для підприємств, де ливарне виробництво має розширений металургійний цикл, призначений для отримання чорних та кольорових сплавів для широкої номенклатури виливків, перш за все машинобудівного призначення.

Зважаючи на вищевикладене, можна констатувати, що представлена ОП враховує усі нагальні вимоги, бо в повному обсязі задовольняє актуальні потреби виробництва в прикладному застосуванні сучасних теоретичних та практичних рішень в сфері металургії. Перелік навчальних дисципліни, передбачених ОП, та логіка як вивчення дозволять сформувати професійний профіль сучасного фахівця для металургійного виробництва. Таким чином, ОП за спеціальністю G10 «Металургія» є актуальною, створює усі можливості для якісної підготовки фахівців і може бути рекомендована для практичного використання.

Президент Асоціації ливарників України,
зав. відділом ФТІМС НАН України,
д.т.н., проф.



Олег ШИНСЬКИЙ