

ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G8 – «Матеріалознавство», галузі знань G – «Інженерія, виробництво та будівництво», розроблену кафедрою зварювання Херсонського навчально-наукового інституту Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Представлена освітньо-професійна програма «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» розроблена відповідно до чинної нормативно-правової бази України у сфері вищої освіти. Програма ґрунтується на Стандарті вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю G8 «Матеріалознавство», затвердженому наказом МОН України № 1423 від 17.11.2020 р., а також враховує зміни до переліку галузей знань і спеціальностей, внесені постановою КМУ № 1021 від 30.08.2024 р. та імплементовані наказом МОН України № 1625 від 19.11.2024 р. Нормативно-правова база програми є коректною та актуальною.

Мета ОПП сформульована чітко і повно: підготовка фахівців, здатних до ефективного виконання наукової, педагогічної та виробничої діяльності, вирішення складних задач у галузі матеріалознавства стосовно розробки, дослідження, випробування та сертифікації зварювальних і споріднених технологій для потреб промисловості, сільського господарства, енергетики та наукових досліджень. Важливо, що програма передбачає підготовку фахівців, здатних до самостійного виконання наукових досліджень – саме цей аспект є особливо значущим з огляду на сучасні вимоги до магістерського рівня підготовки.

З позиції фахівця у галузі зварювальних технологій та матеріалознавства хочу окремо відзначити науково-дослідну складову програми. Зміст дисципліни ОК3 «З'єднання спеціальних сталей, сплавів та інших матеріалів» відображає актуальний напрям сучасної зварювальної науки і охоплює широкий спектр матеріалів, що застосовуються в передових галузях промисловості. Курс ОК2 «Основи комп'ютерного моделювання технологічних процесів» забезпечує опанування сучасних інструментів математичного та фізичного моделювання, що є невід'ємною складовою науково-дослідної роботи в галузі матеріалознавства і зварювання. Дисципліна ОК7 «Якість, атестація та сертифікація зварювального виробництва» формує у здобувачів компетентності, критично важливі для

виходу випускників на міжнародний ринок праці та інтеграції в глобальні технологічні ланцюжки.

Набір програмних компетентностей є збалансованим і відповідає вимогам Стандарту. Фахові компетентності охоплюють широкий діапазон – від здатності до постановки наукових проблем (ФК.01) та планування і проведення досліджень (ФК.02) до розробки і реалізації міждисциплінарних проєктів (ФК.12). Перелік програмних результатів навчання є конкретним і вимірюваним; матриці відповідності компетентностей і ПРН компонентам ОПП свідчать про логічну узгодженість структури програми.

Позитивним є й те, що програма передбачає залучення до аудиторних занять фахівців-практиків та галузевих експертів, що забезпечує органічне поєднання академічної підготовки з реальними потребами виробництва. Наявність магістерської практики та атестації у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи відповідає кращим традиціям підготовки науково-технічних кадрів.

Підготовка висококваліфікованих інженерів-дослідників у галузі зварювання та матеріалознавства є на сьогодні стратегічно важливим завданням для відновлення та модернізації вітчизняної промисловості. У цьому контексті реалізація представленої Херсонським навчально-науковим інститутом НУК імені адмірала Макарова програми має вагоме значення для збереження та розвитку школи зварювальної науки в Україні.

Освітньо-професійна програма «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G8 «Матеріалознавство» відповідає вимогам чинного Стандарту вищої освіти, є науково обґрунтованою та практично орієнтованою. Програма рекомендується до затвердження.

Рецензент:

д.т.н., старший науковий співробітник,
заступник директора з наукової роботи
Інституту електрозварювання
ім. Є.О. Патона НАН України,
член-кореспондент НАН України



С.Ю. Максимов