

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G10 Металургія
«Металургія»
Донбаської державної машинобудівної академії

Приватне акціонерне товариство Новокраматорський машинобудівний завод (ПрАТ НКМЗ) — одне з провідних підприємств важкого машинобудування України з багаторічною історією та значним виробничим потенціалом. Протягом десятиліть завод спеціалізувався на виробництві металургійного, гірничорудного, ковальсько-пресового, шахтно-прохідницького, підйомно-транспортного та спеціалізованого обладнання, частина якого свого часу не мала аналогів у світі, зокрема для високотехнологічних галузей.

У зв'язку з воєнною агресією Росії проти України у 2022 році підприємство зазнало суттєвих втрат виробничих потужностей і логістичних можливостей. До початку повномасштабної війни продукція підприємства експортувалася до десятків країн світу, включно з країнами Європейського Союзу та Азії. Металургійне виробництво традиційно відіграло провідну роль у структурі заводу, забезпечуючи виплавку сталі, виготовлення сталевих та чавунних литва, а також поковок із злитків.

Попри складні умови, ПрАТ НКМЗ зберігає кадровий і технологічний потенціал, працює над відновленням діяльності та переорієнтацією виробництва відповідно до сучасних викликів і потреб української економіки. Сьогодні ПрАТ НКМЗ розглядається як важливий промисловий актив України з потенціалом відновлення після стабілізації безпекової ситуації. Підприємство має значний досвід, виробничу базу та інженерну школу, що можуть стати основою для подальшої модернізації й грації в європейські виробничі ланцюги.

ПрАТ НКМЗ постійно потребує підготовки нових інженерно-технічних кадрів у галузі металургії, а основним їх постачальником є Донбаська державна машинобудівна академія. ПрАТ НКМЗ багато років тісно співпрацює з академією: фінансує іменні стипендії, забезпечує роботу філій кафедр «Технологія та обладнання ливарного виробництва» і «Обробка металів тиском» на базі заводу, надає місця для виробничої практики студентів спеціальності G10 «Металургія». Провідні фахівці заводу беруть участь в комісіях по захисту дипломних проектів. ПрАТ «НКМЗ» є основною базою для проведення всіх видів виробничої практики для студентів спеціальності G10 «Металургія». Активно ведеться співпраця і в науковій сфері. ПрАТ НКМЗ є одним з постійних співзасновників міжнародних науково-технічних конференцій, що проводяться на базі ДДМА, а провідні співробітники ПрАТ НКМЗ входять до складу редакційної колегії наукових видань академії.

Перелік програмних компетенцій, який складається з інтегральної, загальних та фахових компетенцій, цілком відповідає вимогам, які пред'являються до фахівців з металургійного виробництва на ПрАТ НКМЗ. Найбільш цінними та цікавими з точки відділу Головного металурга ПрАТ НКМЗ є такий набір фахових компетенцій, як: СК3, СК4, СК7, СК9 та СК 10. Вважаємо надзвичайно важливими такі результати навчання, як: РН1. Розробляти технологію виробництва на

основі розуміння процесів, що відбуваються, з урахуванням особливостей виробництва та визначати оптимальний режим роботи обладнання з урахуванням наявних невизначеностей та ризиків; РН6. Формувати структуру і властивості продукції металургійного виробництва відповідно до потреб замовників; РН12. Розраховувати витратні показники сировини, матеріалів та енергії, оцінювати вплив на продуктивність агрегату та на якість кінцевого продукту вихідних параметрів з урахуванням технологічних та інших невизначеностей; РН13. Забезпечувати потрібні техніко-економічні показники при керуванні складними металургійними, ливарними та ковальськими процесами. РН17. Обирати і аргументувати висновки при виборі технологічних процесів і обладнання в проєктах виробничих підрозділів металургійних, ливарних та ковальських цехів.

Щодо змісту освітньої програми за спеціальністю G10 Металургія та враховуючи зацікавленість ПрАТ «НКМЗ» у випускниках даної ОП, зауважимо наступне: вважаємо доцільним приділити більшу увагу питанням конструювання металургійних виробів. Врахування зазначеної рекомендації, насамперед, дозволить посилити підготовку здобувачів другого рівня вищої освіти з питань розроблення як ливарних, так і ковальсько-штампувальних виробів, актуальних для виробничих підрозділів ПрАТ «НКМЗ».

В цілому вважаємо, що освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G10 Металургія, що представлена на рецензію Донбаською державною машинобудівною академією, в цілому відповідає вимогам, що пред'являються ПрАТ «НКМЗ» до фахівців-металургів, і може бути рекомендована до впровадження у освітній процес.

Головний металург ПрАТ «НКМЗ»

к.т.н.



В. М. Злигорев