

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ ЛИВАРНОГО ВИРОБНИЦТВА»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G10 Металургія
галузі знань G – Інженерія, виробництво та будівництво

Розвиток індустрії потребує висококваліфікованих фахівців, здатних створювати сучасні металургійні технології. В умовах війни, коли країні необхідно оперативно освоювати виробництво металомісткої продукції, актуальність даної освітньо-професійної програми лише зростає. Вона має стати дієвим інструментом підготовки кадрів для оборонного та промислового секторів.

Надана освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G10 Металургія базується на загальновідомих наукових положеннях із врахуванням сьогоденного стану розвитку металургії, орієнтується на можливості подальшої професійної та наукової кар'єри.

Вона реалізується в навчально-науковому інституті механічної інженерії і транспорту Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ»), розроблена і затверджена закладом освіти у відповідності до законодавчих вимог.

Така програма регламентує мету, очікувані результати навчання, зміст та умови реалізації освітнього процесу, оцінку якості підготовки бакалаврів за даною спеціальністю, придатність випускників до подальшого навчання або викладання, ресурсне забезпечення її реалізації, академічну мобільність, перелік освітніх структурно-логічних схем та форму атестації здобувачів вищої освіти.

Головною перевагою програми підготовки бакалавра є орієнтація на формування максимально широкого науково-технічного світогляду майбутнього професіонала. Програма збалансована щодо соціально-гуманітарної підготовки та містить достатню вибірково компоненту за спеціальністю. Це дає можливість отримати базові знання з фундаментальних та природничо-наукових дисциплін, дисциплін загально-професійної та спеціальної підготовки. Вона акцентована на підготовку фахівців для інженерної та виробничої діяльності в галузі металургії і ливарного виробництва з акцентом на методи

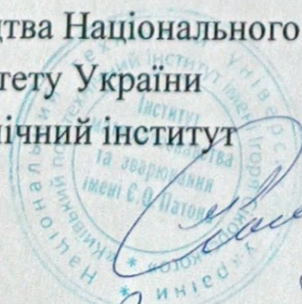
та процеси виготовлення виливків із чорних та кольорових металів і сплавів, із застосуванням, як традиційних, так і спеціальних методів лиття.

Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю G10 «Металургія», а результати навчання відповідають запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів).

До зауважень можна віднести побажання об'єднати спеціальні (фахові) компетентності СК20 «Здатність використовувати професійні знання властивостей металів та сплавів для конструювання продукції в ливарному виробництві з заданими властивостями» та СК21 «Здатність обирати та застосовувати стандартні методи випробувань та розрахунків для визначення властивостей матеріалів та готової продукції і здійснювати їх контроль» і викласти в новій редакції: «Здатність застосовувати професійні знання про властивості металів і сплавів для конструювання ливарної продукції із заданими параметрами, забезпечуючи контроль їх відповідності через вибір та використання стандартних методів розрахунків і випробувань на всіх етапах виробництва» та результати навчання РН26 «Вміння аналізувати і керувати факторами, які впливають на технологічні процеси виготовлення, структуру та властивості литих виробів» та РН27 «Розуміння властивостей і характеристик основних і допоміжних матеріалів ливарного виробництва, які впливають на процеси отримання готової продукції» і викласти їх в новій редакції: «Вміння аналізувати та керувати характеристиками ливарних матеріалів (основних і допоміжних), а також технологічними факторами, що визначають структуру, властивості та якість готових виробів на всіх етапах виробництва».

Зважаючи на наведені аргументи, освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G10 «Металургія», яка надана на рецензію, відповідає сучасним вимогам підготовки фахівців як з точки зору її відповідності сучасному рівню розвитку наукових знань так і з позиції ефективності підготовки фахівців і їх затребуваності на ринку праці.

Д.т.н., проф., зав. кафедри
ливарного виробництва Національного
технічного університету України
«Київський політехнічний інститут
ім. І. Сікорського»



05.02.2026

Михайло ЯМШИНСЬКИЙ

Підпис Ямшинського М.М. з описом