

Рецензія на освітньо-наукову програму «Металургія»
третій рівень вищої освіти, ступінь: доктор філософії,
галузь знань: 13 Механічна інженерія,
спеціальність: 136 Металургія

Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії за спеціальністю 136 «Металургія» справляє враження добре продуманої, системно організованої та орієнтованої на підготовку дослідників нового покоління, що відповідає як національним вимогам, так і ключовим засадам європейського простору вищої освіти (ЕНЕА). Зміст програми узгоджується зі стандартом вищої освіти для третього (освітньо-наукового) рівня, а її структура — з фокусом на інтеграцію теоретичних, прикладних і дослідницьких компетентностей.

Програма вирізняється поєднанням фундаментальних підходів у металургії з сучасними інструментами управління інноваціями, проєктної діяльності, моделювання технологічних процесів. Компетентнісна модель, що лежить в її основі, охоплює як загальні академічні навички (аналітика, комунікація, командна робота), так і професійно-спеціалізовані вміння, зокрема здатність до проведення експериментальних досліджень і розробки інноваційних рішень. Приємно вражає й те, що формулювання компетентностей і результатів навчання цілком відповідають підходу, орієнтованому на результат (learning outcomes), згідно з практиками ESG (Standards and Guidelines for Quality Assurance in the ENEA).

Варто відзначити, що навчальний план забезпечує баланс між обов'язковими освітніми компонентами (включаючи академічне письмо, методологію, сучасні освітні технології) та можливістю формування індивідуальної освітньої траєкторії через вибіркові компоненти. Особливої уваги заслуговує вбудована співпраця з промисловими структурами, зокрема активами Групи МЕТІНВЕСТ: це дає змогу здобувачам не лише працювати на реальному обладнанні, а й долучатись до справжніх інженерно-дослідницьких завдань у контексті виробництва.

Наукова складова програми логічно структурована та передбачає участь аспірантів у реальних НДР, формування портфолію публікацій, апробацію результатів досліджень, виконання індивідуального плану й поступову підготовку до захисту. Добре, що вказано чіткі терміни та етапи атестації — це демонструє не просто декларативний, а справді операційний підхід до організації наукової роботи. Особливо відзначаю акцент на академічній доброчесності — положення про самостійність дослідження, вимоги до відсутності плагіату, публікації в індексованих виданнях, що є обов'язковими елементами в контексті доброчесної академічної культури.

Загальне враження від програми позитивне. Вона є сучасною, динамічною та спрямованою на підготовку фахівців, здатних до лідерства в інженерній науці з урахуванням світових тенденцій, міждисциплінарних підходів і гнучкого мислення.

В якості зауваження варто вказати на доцільність стислої візуалізації освітньої траєкторії — це актуально для зовнішніх користувачів (партнерів, стейкхолдерів, абітурієнтів).

На завершення зазначу, що освітньо-наукова програма «Металургія» у своєму поточному вигляді є якісною, добре структурованою, цілком узгодженою зі стандартом третього рівня вищої освіти і заслуговує на позитивну оцінку. Її зміст, організація та ідеологія відповідають принципам сучасної європейської аспірантури.

Завідувач кафедри комп'ютерного моделювання
та інтегрованих технологій обробки тиском
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»,
доктор технічних наук, професор

Віталій ЧУХЛІБ

Підпис проф. Чухліб В.Л. завіряю:

Вчений секретар НТУ «ХПІ»

Максим МАЛЬКО

