

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Моделювання технічних систем»
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальності G9 – «Прикладна механіка»

Освітньо-професійна підготовка фахівців зі спеціальності G9 – Прикладна механіка є дуже важливою складовою розбудови промисловості України. На ринку праці є сталий попит на інженерів-конструкторів, що здатні проєктувати сучасні системи та вузли.

Програма «Моделювання технічних систем» має чітко визначено мету та цілі навчання, а також сформульовано загальні та фахові компетентності майбутніх професіоналів, що корелюють з результатами навчання відповідно до стандарту другого рівня вищої освіти зі G9 спеціальності.

Здобувачі програми мають змогу набути якісні знання, уміння та навички не лише теоретичного характеру, а й опанувати різноманітні пакети прикладних програм, спрямованих на інженерний аналіз твердих і рідких середовищ, моделювання робочих процесів з метою оптимізації конструктивних параметрів системи, а також автоматизацію технічних систем. Такий підхід до змісту та організації навчального процесу водночас розширює світогляд і стимулює до технічної творчості, а у підсумку дозволить випускникам бути конкурентоспроможними на ринку праці.

Важливо відзначити, що програма формує у студентів системний підхід до розробки моделей технічних систем, що базуються на математичних методах і чисельних алгоритмах і є основою для вирішення інженерних завдань у сучасній науці та промисловості.

У якості зауваження можна запропонувати конкретизувати предметну область освітньої програми, зробивши фокус на моделюванні процесів та устаткування у конкретних промислових системах.

У підсумку, освітньо-професійна програма є актуальною, а майбутні випускники стануть затребуваними спеціалістами на ринку праці.

Завідувач кафедри машин і технологій
ливарного виробництва
НУ «Запорізька політехніка»
доктор технічних наук, доцент

Підпис Валерія Іванова засвідчую
учений секретар НУ «Запорізька політехніка»
канд. соц. наук, доцент

Валерій ІВАНОВ

Віктор Кузьмін

