

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та
робототехнічні системи в металургії та гірництві»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності
174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

Метою рецензованої освітньої програми є формування загальних та професійних компетентностей, необхідних для розробки нових і модернізації та експлуатації наявних систем автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій із застосуванням сучасних програмно-технічних засобів, інформаційних технологій та робототехнічних систем, спираючись на теоретичні дослідження об'єктів автоматизації, обґрунтування вибору технічних засобів автоматизації, проектування систем автоматизації та розробку прикладного програмного забезпечення різного призначення.

Освітня програма «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехнічні системи в металургії та гірництві» за своєю структурою відповідає Закону України «Про вищу освіту», вимогам МОН України та враховує стандарт вищої освіти за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» для першого (бакалаврського) рівня, доповнена складовою з робототехніки, та передбачає професійну підготовку бакалаврів, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час професійної діяльності у галузі автоматизації або у процесі навчання, що передбачає застосування відповідних теорій та методів. Особливостями програми є її спрямованість на вирішення задач і проблем автоматизації в металургії та гірництві, для чого враховано, в першу чергу, потреби діяльності холдингу «МЕТІНВЕСТ» взагалі та зокрема його окремих підприємств (металургійних та гірничо-збагачувальних комбінатів, коксохімічних заводів та шахт).

Програма передбачає поєднання фахових знань та вмінь щодо створення програмних та апаратних продуктів з інтелектуальними технологіями збору й аналізу даних та управління. Передбачена також можливість викладання окремих дисциплін англійською мовою, участь здобувачів в програмах академічної мобільності.

Реалізація освітньої програми «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехнічні системи в металургії та гірництві» дозволить забезпечити досягнення передбачених програмних результатів навчання та набуття здобувачами вищої освіти програмних компетентностей зі спеціальності. Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг фахових

дисциплін за спеціальністю відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю, та покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам роботодавців.

Вимоги до змісту, оновлення, реалізації компетентнісного підходу створюють умови для всебічного розвитку особистості здобувача.


До програми є такі зауваження:

1. На дисципліну «Мережі та протоколи систем автоматизації» авторами виділено 4 кредити. На мій погляд, треба збільшити кількість кредитів (бо у цій дисципліні треба викласти також основи комп'ютерних мереж, інтернету) або передбачити вибіркові компоненти для поглибленого вивчення матеріалу та отримання практичних навичок.

2. Виникає питання, чому дисципліна, пов'язана з отриманням здобувачами базових економічних знань, називається «Цифрова економіка». На мій погляд, більш відповідною назвою є, наприклад, «Основи економіки підприємств» або «Організація та управління виробництвом» тощо.

Визначені зауваження жодним чином не знецінюють якість розробленої освітньої програми «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехнічні системи в металургії та гірництві» у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». Вона повністю відповідає сучасному рівню розвитку науки та освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати до використання для підготовки здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка».

Завідувач кафедри кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем
Національного технічного університету
«Дніпровська політехніка»,
доктор технічних наук, професор



Бубліков А.В.

