

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму першого рівня вищої освіти
за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані
технології та робототехніка»

Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» розроблена відповідно до актуальних потреб сучасного суспільства та виробництва. Програма спрямована на формування базових знань і практичних навичок, необхідних для розв'язання складних спеціалізованих завдань у галузі автоматизації та промислової автоматизації, що відзначаються комплексністю й підвищеним рівнем складності, особливо в умовах воєнного стану.

Освітньо-професійна програма сформована за чітко визначеною структурою, що гарантує її цілісність, логічну послідовність та відповідність освітнім стандартам. У програмі визначено мету та характеристику, описано можливості працевлаштування випускників і продовження ними навчання, організацію викладання та оцінювання, ресурсне забезпечення її реалізації, умови академічної мобільності. Програма містить перелік компетентностей, програмні результати навчання, перелік освітніх компонентів і послідовність їх опанування, а також матриці відповідності компетентностей і результатів навчання освітнім компонентам.

Унікальність освітньо-професійної програми полягає у формуванні у здобувачів спеціальних компетентностей, необхідних для проєктування та створення елементів кіберфізичних систем із використанням мережевих технологій та Інтернету речей. Програма передбачає набуття практичних навичок роботи з програмно-технічними комплексами для розв'язання завдань візуалізації технологічних процесів, управління машинними операціями та організації виробництва в системах промислової автоматизації на основі програмованих логічних контролерів. Освітні компоненти програми орієнтовані на досягнення визначених результатів навчання, а їх реалізація здійснюється з використанням сучасної матеріально-технічної бази, яка регулярно оновлюється відповідно до сучасних вимог та потреб галузі.

В представленій освітньо-професійній програмі закладена також обов'язкова базова загальновійськова підготовка студентів вищої освіти, що є частиною комплексної реформи системи військової підготовки громадян.

З урахуванням структури та змісту розглянутої освітньої програми можна стверджувати, що вона розроблена на високому професійному рівні, відповідає положенням Закону України «Про вищу освіту» та вимогам стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за відповідною спеціальністю. Програма враховує актуальні пріоритети розвитку науки і техніки в Україні в умовах воєнного стану, а також сучасні тенденції у сфері автоматизації виробничих систем.

Представлену освітньо-професійну програму можна рекомендувати до використання при підготовці кваліфікованих фахівців за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка».

Директор
ТОВ «Геомоторс»



Саленко А.В.

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму першого рівня вищої освіти
за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані
технології та робототехніка»

Освітньо-професійна програма першого рівня вищої освіти за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» в НТУ «Дніпровська політехніка» розроблена відповідно до вимог стандарту вищої освіти за цією спеціальністю. Програма спрямована на підготовку фахівців, здатних вирішувати складні теоретичні та прикладні завдання в галузі автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки, з урахуванням викликів, пов'язаних з умовами воєнного стану.

Освітньо-професійна програма враховує актуальні тенденції розвитку автоматизації технологічних об'єктів і процесів. Зокрема, до її складу включено освітні компоненти, спрямовані на формування у здобувачів здатності застосовувати програмно-технічні комплекси для розв'язання завдань візуалізації процесів, виконання машинних операцій і управління виробництвом у системах промислової автоматизації із використанням програмованих логічних контролерів. Дана особливість програми природньо доповнює формування розуміння особливостей розвитку автоматизованих систем на стадії «Інтегровані виробничі системи». Інші освітні компоненти забезпечують досягнення всіх визначених результатів навчання, а їх реалізація здійснюється на основі сучасної матеріально-технічної бази, яка постійно оновлюється та вдосконалюється.

Загальний аналіз освітньо-професійної програми за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» в НТУ «Дніпровська політехніка» дає підстави стверджувати, що програма повністю забезпечує якісну підготовку фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти та може бути рекомендована до впровадження в освітній процес.

Головний інженер МГК «Облік», к.т.н.



Ю.М. Заславський