



ВІДГУК

**на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія»
у ПрАТ «ПВНЗ «Запорізький інститут економіки та інформаційних технологій»**

Надійшло функціонування сучасних промислових підприємств та об'єктів критичної інфраструктури, таких як гідроелектростанції, безпосередньо залежить від впровадження та якісної експлуатації високотехнологічних комп'ютерних систем, засобів автоматизації та розподілених мереж. У зв'язку з цим підготовка магістрів, здатних вирішувати складні інженерні й дослідницькі завдання у сфері комп'ютерної інженерії, є стратегічно важливим завданням для промислового сектору України.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» розроблена з урахуванням сучасних вимог ринку та стандартів вищої освіти. Можна відмітити збалансованість обов'язкових дисциплін професійної підготовки. Зокрема для фахівця, який працюватиме на великому промисловому об'єкті, критично важливими є знання та компетентності, що формуються курсами «Розподілені мережеві системи та технології» (ОК04), що забезпечує розуміння архітектурних рішень побудови територіально розподілених мереж, обміну даними та організації обчислювальних процесів у складних промислових структурах; «Системне адміністрування комп'ютерних систем та мереж» (ОК08), який надає практичні навички конфігурування, моніторингу та супроводу гетерогенної ІТ-інфраструктури підприємств у режимі реального часу.

Впровадження ОК06 «Методи та моделі управління проектами розробки комп'ютерних систем» є дуже вдалим кроком для ОП магістерського рівня, оскільки це дозволяє майбутнім випускникам ефективно керувати технічними проектами та координувати роботу інженерних команд на виробництві.

Рекомендації щодо реалізації програми: Ознайомлення з навчальним планом ОПП дозволяє рекомендувати акцентувати увагу на формуванні у здобувачів таких прикладних навичок у межах обов'язкового циклу підготовки як забезпечення відмовостійкості промислових мереж, налаштування дублювання критичних каналів зв'язку та плануванню заходів із відновлення інфраструктури після аварій. Це може стати складовою теоретичних та практичних занять з ОК, пов'язаних з проектуванням мережевих технологій та їхнього адміністрування і бути продовжено під час вивчення вибіркових дисциплін. Студенти мають навчитися проектувати відмовостійкі архітектури, розробляти плани відновлення працездатності мереж після аварій, налаштовувати механізми резервування критичних ресурсів та балансування навантаження, що мінімізує ризики зупинки технологічних процесів.

Загалом, програма повністю відповідає вимогам часу та кваліфікаційним вимогам до фахівців другого освітнього рівня. Рекомендуємо ОПП «Комп'ютерна інженерія» для підготовки магістрів у ПрАТ «ПВНЗ «ЗІЕІТ».

Начальник дільниці автоматики цеху комп'ютерних технологій, релейного захисту та зв'язку
ПрАТ «Укргідроенерго» філії «Дніпровська ГЕС»



С.В. Шляга