



PROFESSIONALISM AND RESPONSIBILITY

Private joint stock company «DEG»

3, Peschanaya str., 14 office, 69089, Zaporozhye, Ukraine

ПРОФЕСІОНАЛІЗМ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

Приватне акціонерне товариство «ДІГ»

Україна, 69089, м. Запоріжжя, вул. Піщана, буд. 3, офіс 14

Tel. +38(050)290-07-25; deg@deg.com.ua; www.deg.com.ua

ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія магістерського рівня вищої освіти за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія»

ПрАТ «ПВНЗ «Запорізький інститут економіки та інформаційних технологій»

У наданій на рецензування освітній програмі просліджується спрямованість на формування професійних компетентностей у сфері проектування, реалізації та адміністрування розподілених комп'ютерних систем і мережевої інфраструктури, основаних на сучасних методах науково-практичних досліджень, що відповідає сучасним вимогам до спеціалістів у галузі Комп'ютерної інженерії.

Аналіз обов'язкових компонент професійної підготовки. Навчальний план ОПІ демонструє збалансовану структуру та логічну послідовність викладання дисциплін. У контексті підприємства повного циклу розробки та сервісного обслуговування особливу цінність мають такі обов'язкові освітні компоненти:

- **«Методи та моделі управління проектами розробки комп'ютерних систем»:** впровадження цього курсу є критично важливим для магістерського рівня, оскільки реалізація комплексних інженерних проектів (від обстеження підприємства до пусконаладження та сервісного обслуговування) потребує навичок системного керування технічними командами, оцінки ризиків та ведення технічної документації;
- **«Розподілені мережеві системи та технології» та «Системне адміністрування комп'ютерних систем та мереж»:** закладають базові компетентності з проектування та адміністрування стійких промислових мереж передачі даних у гетерогенних середовищах;



ISO 9001:2015





PROFESSIONALISM AND RESPONSIBILITY

Private joint stock company «DEG»

ПРОФЕСІОНАЛІЗМ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

Приватне акціонерне товариство «ДІГ»

3, Peschanaya str., 14 office, 69089, Zaporozhye, Ukraine

Україна, 69089, м. Запоріжжя, вул. Піщана, буд. 3, офіс 14

Tel. +38(050)290-07-25; deg@deg.com.ua; www.deg.com.ua

- **«Моделювання комп'ютерних систем та мереж» та «Сучасні інтелектуальні технології»:** формують фундаментальну математичну та алгоритмічну базу для аналізу складних систем та створення інтелектуальних модулів діагностики обладнання.

Рекомендації щодо вибіркового складника ОПП: Враховуючи понад 30-річний досвід АТ «ДІГ» у сфері розробки та експлуатації вибухозахищеного обладнання для небезпечних виробничих середовищ, пропонуємо посилення **практико-орієнтованого та проектного навчання:** заохочувати виконання міждисциплінарних командних проектів, випускних магістерських робіт, де здобувачі відпрацьовують розподіл ролей (архітектор, DevOps-інженер, розробник, РМ), поєднуючи знання з управління проектами (OK06), системного адміністрування (OK08) та розробки розподілених систем (OK04).

При розробці вибірових дисциплін звернути увагу на методи та технології резервування каналів зв'язку, апаратній відмовостійкості та методам розрахунку показників безвідмовності АСУ ТП, які працюють під впливом агресивного зовнішнього середовища, високих температур та вібрацій.

Висновок: Освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти ПрАТ «ПВНЗ «ЗІЕІТ» (редакція 2026 року) повністю відповідає вимогам сучасним вимогам до спеціалістів магістерського рівню в цій галузі та забезпечує високий рівень підготовки фахівців, здатних вирішувати складні дослідницькі та виробничо-технологічні завдання. Освітньо-професійна програма рекомендується до впровадження в освітній процес.

Директор АТ «ДІГ»



(Черніков С.М.)



ISO 9001:2015

