

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму Комп'ютерні науки другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності F3 Комп'ютерні науки, що реалізується в Полтавському університеті економіки і торгівлі

Освітня програма магістерського рівня Комп'ютерні науки, що реалізується в Полтавському університеті економіки і торгівлі є сучасною та спрямованою на підготовку висококваліфікованих фахівців у галузі інформаційних технологій. Програма забезпечує баланс між теоретичними знаннями, практичними навичками та дослідницькою діяльністю, що дозволяє випускникам бути конкурентоспроможними на ринку праці.

У структурі програми передбачені як обов'язкові, так і вибіркові компоненти, що дозволяє студентам формувати власну освітню траєкторію відповідно до професійних інтересів. Освітні компоненти циклу загальної підготовки, такі як «Ділова іноземна мова в ІТ-галузі», забезпечують студентів навичками професійної комунікації, що є важливим для роботи в міжнародних командах.

Основний акцент зроблено на професійну підготовку. Такі дисципліни, як «Розробка та аналіз алгоритмів», «Технології обробки та аналізу даних» та «Моделювання об'єктів та процесів», дозволяють студентам опанувати інструменти для вирішення складних технічних задач. Велике значення приділяється дослідницькій діяльності, що реалізується через курс «Методологія наукових досліджень», де студенти отримують знання про проведення досліджень, аналіз даних і підготовку наукових публікацій.

Окремої уваги заслуговує курс «Бізнес-аналіз та проєктний менеджмент в ІТ-галузі». Він забезпечує студентів знаннями з управління проєктами та бізнес-процесами, що є важливим для професійної діяльності в умовах сучасного ІТ-середовища.

Практична складова та унікальність програми представлена курсом «Проектування та програмування робототехнічних систем», який надає навички розробки роботизованих систем і їх інтеграції у виробничі процеси. Додатково студенти мають змогу вибрати три дисципліни з одинадцяти доступних, що дозволяє їм зосередитися на індивідуальних інтересах, таких як штучний інтелект, системне програмування або кібербезпека.

Програма орієнтована на сучасні виклики та потреби галузі. Вона пропонує глибокий рівень підготовки, що забезпечує як теоретичну базу, так і практичний досвід. Навчання у поєднанні з дослідницькою діяльністю

створює умови для формування спеціалістів, здатних не лише адаптуватися до існуючих умов ринку, а й впроваджувати інноваційні рішення.

Програма могла б бути покращена шляхом впровадження більшої кількості англomовних дисциплін, розширення співпраці з ІТ-компаніями для стажувань, а також додавання курсів із сучасних технологій, таких як хмарні обчислення чи блокчейн. Це дозволить підвищити практичність і міжнародну привабливість програми.

Загалом, магістерська програма Комп'ютерні науки Полтавського університету економіки і торгівлі демонструє високу якість навчання, орієнтовану на розвиток професійних і дослідницьких компетенцій та розрахована для студентів, які прагнуть отримати освіту на рівні сучасних міжнародних стандартів і розвиватися у сфері інформаційних технологій.

Професор кафедри комп'ютерних наук,
прикладної та вищої математики
Львівського торговельно-економічного
університету, доктор економічних
наук, професор, академік академії
економічних наук України

Аніловська Ганна Ярославівна

