

ВІДГУК
на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки»

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» для підготовки магістрів зі спеціальності F3 «Комп'ютерні науки», яку розробив колектив кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління Західноукраїнського національного університету, є сучасною, практично орієнтованою та адаптованою до викликів цифрової трансформації, що нині відбувається в усіх сферах суспільного життя, включно з державною і муніципальною службою. Важливо, що підготовка фахівців за цією програмою враховує не лише технічні аспекти ІТ, а й навчає майбутніх магістрів інтегрувати цифрові інструменти в управління, аналітику, безпеку інформації та автоматизацію процесів.

Окремо хочу відзначити включення до програми дисциплін, пов'язаних із штучним інтелектом, управлінням проєктами та Big Data — саме ці напрями є пріоритетними для реалізації державної цифрової політики та формування компетентних ІТ-кадрів у публічному секторі.

Програма відповідає освітнім стандартам, сприяє розвитку цифрових і управлінських компетентностей, що значно підвищує рівень підготовки здобувачів і робить їх конкурентоспроможними на ринку праці.

Аналіз структури програми, змістового наповнення її освітніх компонентів, компетентностей та програмних результатів навчання дає підстави вважати, що впровадження такої освітньо-професійної програми є важливим внеском у розбудову цифрової держави та формування висококваліфікованих кадрів, які будуть здатні ефективно працювати як в ІТ-бізнесі, так і в державному управлінні. Тому освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» для підготовки магістрів зі спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» рекомендується до використання в навчальному процесі Західноукраїнського національного університету.

В.о. начальника управління цифрової трансформації Тернопільської обласної державної адміністрації.



Сергій ВЕРБОВИЙ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки»

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютерні науки», орієнтована на підготовку магістрів за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки», сформована відповідно до чинного законодавства України. Вона враховує сучасні запити ринку праці та побажання стейкхолдерів щодо структури і змісту професійних компетентностей випускників.

Програма визначає мету, очікувані результати навчання, зміст освітнього процесу, а також критерії оцінювання рівня підготовки здобувачів. У структурі ОПП представлено загальні відомості, цілі, характеристики освітніх компонент, можливості подальшого навчання, особливості викладання та оцінювання, а також описано програмні компетентності, результати навчання, матеріально-технічне й інформаційне забезпечення, перелік компонентів програми та їхню логічну послідовність, а також форму проведення атестації.

Головною метою освітньо-професійної програми є підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі інформаційних технологій і управління ІТ-проектами. Програма спрямована на підготовку здобувачів, спроможних вирішувати складні спеціалізовані завдання і практичні проблеми в галузі комп'ютерних наук на теоретико-методологічному, технологічному та прикладному рівнях, інтегруючи при цьому академічну підготовку з професійною компетентністю та особистісним розвитком.

ОПП сприяє формуванню інтегральної, загальних та фахових компетентностей, чітко окреслюючи їхній зміст. У її структурі передбачено освітні компоненти циклів загальної та професійної підготовки, засоби контролю якості їхнього засвоєння, матриці відповідності компетентностей та очікуваних результатів навчання.

Відмітною особливістю програми є акцент на практичне застосування інструментів машинного навчання, інтелектуальних обчислень, технологій обробки й

аналізу великих даних, Інтернету речей, а також сучасних підходів до цифрової трансформації у різних сферах. Проте, видається доцільним включення додаткових освітніх компонент, що поглиблюють прикладну та інноваційну складову програми.

Загалом, ОПП «Комп'ютерні науки» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» галузі знань F «Інформаційні технології» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти відповідає вимогам стандартів вищої освіти України, демонструє системний та орієнтований на результат підхід до підготовки фахівців, є сучасною, релевантною до потреб ринку праці, вирізняється унікальністю та практичною спрямованістю. Зважаючи на усе вище сказане, програму можна рекомендувати до затвердження та впровадження в освітній процес Західноукраїнського національного університету.

Д.т.н., проф., професор кафедри
програмної інженерії
Тернопільського національного
технічного університету ім. Івана Пулюя

Олег ПАСТУХ



Олег Пастух
О. О. Пулюя

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму “Комп’ютерні науки”
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F3 “Комп’ютерні науки”
галузі знань F “Інформаційні технології”

Освітньо-професійна програма “Комп’ютерні науки” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 “Комп’ютерні науки” сформована у відповідності до чинного законодавства України, державних стандартів вищої освіти та з урахуванням сучасних викликів цифрової трансформації. Вона розроблена на основі актуальних запитів ринку праці, аналітики ІТ-галузі.

Програма комплексно визначає мету підготовки, очікувані результати навчання, зміст освітнього процесу, підходи до викладання та методи оцінювання якості освітніх досягнень. Структура освітньо-професійної програми містить загальні характеристики, опис цілей і навчальних компонент, орієнтири подальшого академічного і професійного розвитку, принципи викладання й моніторингу результатів, а також детальний перелік компетентностей, програмних результатів навчання. Програма також включає логічну послідовність компонентів та формат атестації здобувачів.

Головною метою освітньо-професійної програми є підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних і мобільних фахівців у сфері комп’ютерних наук, які здатні інтегрувати теоретичні знання та практичні навички для розв’язання складних задач у сфері ІТ і управління цифровими проектами. Програма орієнтована на розвиток здобувачів як професіоналів, здатних діяти в умовах стрімких технологічних змін, використовуючи інноваційні рішення.

Зміст ОПП відповідає сучасним викликам як на національному, так і міжнародному рівнях, зокрема орієнтований на європейські стандарти вищої освіти та сприяє інтеграції випускників у глобальне ІТ-середовище. Також заслуговує на увагу тісне взаємодія з ІТ-бізнесом, науковими установами та громадським сектором, що забезпечує прикладну значущість програми.

Таким чином, освітньо-професійна програма “Комп’ютерні науки” спеціальності F3 “Комп’ютерні науки” галузі знань F “Інформаційні технології” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти, яка характеризується високим рівнем забезпеченості необхідними складовими, може бути рекомендована до впровадження в навчальний процес Західноукраїнського національного університету.

Завідувач відділу методів та засобів
відбору й обробки діагностичних сигналів
Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка
Національної академії наук України,
доктор технічних наук, професор

 Роман ЮЗЕФОВИЧ



ВІДГУК
на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»
підготовки здобувачів на другому (магістерському) рівні вищої освіти
за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки»
галузі знань F «Інформаційні технології»
підготовлену в Західноукраїнському національному університеті

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» підготовки магістрів у Західноукраїнському національному університеті є сучасною, змістовною та практично орієнтованою. Вона розроблена відповідно до вимог чинного законодавства, стандартів вищої освіти України та враховує актуальні потреби ІТ-ринку, а також запити роботодавців.

Програма має чітко структурований зміст, який забезпечує формування у здобувачів теоретичних знань та прикладних навичок, необхідних для ефективної професійної діяльності у сфері комп'ютерних наук. Вона включає блоки дисциплін загальної та професійної підготовки, що охоплюють такі напрямки, як обчислювальний інтелект, обробка інформації та аналітика даних, цифрова трансформація, управління проєктами, що відповідає вимогам часу та викликам Індустрії 4.0.

Матеріально-технічна база та інформаційне забезпечення освітнього процесу повністю відповідають вимогам сучасної ІТ-освіти. Сучасне обладнання та програмне забезпечення сприяє високій якості освітнього процесу.

Унікальністю цієї ОПП є її адаптивність до змін у галузі ІТ, можливість швидко оновлювати зміст дисциплін, залучати до викладання представників ІТ-бізнесу та партнерів, можливості академічної мобільності.

На основі аналізу структури, змісту та організації освітнього процесу, вважаю, що ОПП «Комп'ютерні науки» Західноукраїнського національного університету повністю відповідає сучасним освітнім стандартам, забезпечує високий рівень професійної підготовки здобувачів та рекомендується до затвердження та впровадження у навчальний процес Західноукраїнського національного університету.

Керівник Тернопільської
філії ТЗОВ «ЕЛЕКС»



Сергій КУТУЗОВ