

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Представлена освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» містить комплекс документів, складений відповідно до законодавства України, а також враховує вимоги замовників (роботодавців) щодо формування відповідного переліку професійних компетентностей випускників.

ОПП визначає мету, очікувані результати навчання, умови і зміст освітнього процесу, оцінювання якості підготовки магістра за вказаною спеціалізацією та охоплює загальну інформацію, мету і характеристики освітньої програми, придатність випускників до подальшого навчання, викладання та оцінювання, програмні компетентності, програмні результати навчання, матеріально-технічне та інформаційне забезпечення навчального процесу, перелік компонентів ОПП та їхню логічну послідовність, форму атестації здобувачів вищої освіти.

Метою ОПП «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» є забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців у галузі інформаційних технологій та управління ІТ-проектами, здатних розв'язувати складні спеціалізовані завдання та вирішувати практичні проблеми в області комп'ютерних наук на теоретико-методологічному, технологічному та проектно-прикладному рівнях, що дає змогу поєднувати академічні, професійні та особисті якості майбутнього фахівця.

Дана ОПП передбачає, що внаслідок засвоєння програми у випускника повинні сформуватись інтегральна, загальні та професійні компетентності, а також визначає їх перелік.

До структури ОПП входять компоненти за циклом загальної та професійної підготовки. Також ОПП містить форми контролю якості їх засвоєння, матрицю відповідності визначених ОПП компетентностей та матрицю відповідності визначених результатів навчання.

Унікальність ОПП полягає в здатності здобувачів вищої освіти застосовувати машинне навчання, інтелектуальні обчислення, технології обробки та аналізу великих даних, Інтернету речей і перспективних напрямків цифрової трансформації різних сфер діяльності.

Проте, вважаю за доцільне збільшити загальну кількість кредитів циклу професійної підготовки з метою введення додаткових освітніх компонент, які ще більше підкреслять унікальність цієї програми.

У цілому, ОПП «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» відповідає вимогам до стандартів вищої освіти України, має комплексний та цільовий підхід до підготовки кваліфікованих здобувачів, є актуальною, відповідає викликам часу, вирізняється унікальністю та практичною орієнтованістю. Зважаючи на усе вище сказане її можна рекомендувати до затвердження та використання в навчальному процесі факультету комп'ютерних інформаційних технологій Західноукраїнського національного університету.

Завідувач кафедри
комп'ютерних наук
Хмельницького національного університету,
д.т.н., професор



Підпис дійсний _____
Засвідчую
Начальник відділу кадрів
І.С.Мартинюк

Олександр

БАРМАК

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»
підготовки здобувачів на другому (магістерському) рівні вищої освіти
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
підготовлену в Західноукраїнському національному університеті

Підготовка фахівців з комп'ютерних наук стає нагальною потребою в сучасних умовах цифрової трансформації суспільства, широкого використання хмарних обчислень, штучного інтелекту, платформ для роботи з даними і мобільних технологій.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» здобувачів на другому (магістерському) рівні вищої освіти, що реалізується в Західноукраїнському національному університеті за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» визначає компетентності та програмні результати з врахуванням практичних завдань, що відповідають запитам стейкхолдерів.

Вказана освітньо-професійна програма розроблена професорсько-викладацьким складом кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління Західноукраїнського національного університету з врахуванням консультацій із фахівцями підприємств IT-кластера м. Тернополя і має практичне значення. Заклад вищої освіти виконує освітньо-професійну програму на засадах компетентнісного та системного підходів з використанням інноваційних та інтерактивних технологій, елементів інформаційної та дуальної освіти та виконання проектів.

Для сучасних ІТ-фахівців беззаперечною вимогою є вміння використовувати англійську мову в професійній діяльності, здатність комунікувати з представниками різних галузей знань та сфер діяльності з метою з'ясування їх потреб в автоматизації обробки інформації, що уможливить роботу випускників у міжнародному середовищі. Тому це є беззаперечною перевагою даної освітньо-професійної програми.

Крім того, освітньо-професійна програма має прикладну орієнтацію на сучасні дослідження у сфері комп'ютерних наук, поглиблене вивчення новітніх тенденцій і перспективних напрямків з використанням машинного навчання, інтелектуальних обчислень, технологій обробки та аналізу великих даних, Інтернету речей.

Доречним, на наш погляд, є потреба розвивати у студентів компетентності для роботи у віддаленому режимі шляхом використання колективно-комунікаційних засобів розробки ІТ-проектів, зокрема під час проходження переддипломної практики.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» має структуру, зміст, ресурсне забезпечення, механізми реалізації, які надають конкурентні переваги для підготовки магістрів з комп'ютерних наук.

Директор ПП «МагнетікВан»



Олег Череватий

ВІДГУК
на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»
підготовки здобувачів на другому (магістерському) рівні вищої освіти
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Завдяки інтенсивному розвитку інформаційних технологій виникає потреба у підготовці висококваліфікованих спеціалістів, здатних реалізовувати складні проекти і програми у сфері ІТ. У цьому контексті особливого значення набуває підготовка здобувачів з комп'ютерних наук на другому (магістерському) рівні вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

В основу рішення даного завдання в Західноукраїнському національному університеті покладено освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки», спрямовану на підготовку висококваліфікованого, конкурентоспроможного, інтегрованого у європейський та світовий освітній простір фахівця, здатного до самостійної практичної діяльності у сфері проектного менеджменту.

Зміст освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів на другому (магістерському) рівні вищої освіти має чітку структуру, а включені до програми освітні компоненти становлять логічну взаємопов'язану систему.

Кадрове, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення реалізації освітньо-професійної програми, що знаходиться в розпорядженні Західноукраїнського національного університету, є достатнім для досягнення її зазначених цілей.

Таким чином, аналіз структури програми, змістового наповнення її освітніх компонентів, програмних компетентностей та програмних результатів навчання дає підстави вважати, що освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів на другому (магістерському) рівні вищої освіти забезпечує якісну підготовку фахівців за спеціалізацією «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

Генеральний директор ТОВ «Сігма Софтвеа»



Дмитро Вартанян

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» для підготовки магістрів зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», яка розроблена колективом кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління Західноукраїнського національного університету, є результатом ретельного аналізу нагальних потреб суспільства, сучасної системи освіти, ринку праці, змін та інновацій, що активно впроваджуються в сферу інформаційних технологій.

Освітньо-професійна програма має прикладну орієнтацію на сучасні дослідження у сфері комп'ютерних наук, поглиблене вивчення новітніх тенденцій і перспективних напрямків цифрової трансформації різних сфер діяльності. Програма орієнтована на формування мобільної системи загальних і фахових компетентностей для здійснення професійної діяльності майбутніми фахівцями з комп'ютерних наук.

Підготовка професіоналів з обчислювальних систем та управління проектами на основі використання машинного навчання, інтелектуальних обчислень, технологій обробки та аналізу великих даних, Інтернету речей з метою реалізації перспективних проектів цифрової трансформації в різних сферах діяльності є актуальною та своєчасною.

Таким чином, аналіз структури програми, змістового наповнення її освітніх компонентів, компетентностей та програмних результатів навчання дає підстави вважати, що освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів на другому (магістерському) рівні вищої освіти забезпечує якісну підготовку фахівців і рекомендується до використання.

Заступник директора департаменту –
начальник управління з питань
цифровізації департаменту
цифрової трансформації
Тернопільської ОДА



Сергій Вербовий