

## РЕЦЕНЗІЯ

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

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» розроблена з урахуванням сучасних вимог ІТ-індустрії та законодавства України. ОПП включає загальну інформацію, мету і характеристики програми, можливості подальшого навчання випускників, методи 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. Особливу увагу приділено розробці матриці відповідності компетентностей та результатів навчання.

Метою ОПП є підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі інформаційних технологій, здатних вирішувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в області комп'ютерних наук.

Унікальність ОПП полягає у впровадженні новітніх технологій, таких як машинне навчання, інтелектуальні обчислення, аналіз великих даних, Інтернет речей та цифрова трансформація. Це дозволяє випускникам бути конкурентоспроможними на ринку праці та готовими до вирішення актуальних задач у своїй професійній діяльності.

Унікальність ОПП полягає в акценті на використанні машинного навчання, інтелектуальних обчислень, технологій обробки та аналізу великих даних, Інтернету речей та перспективних напрямків цифрової трансформації. Це забезпечує випускникам конкурентні переваги на ринку праці та високу адаптивність до змін у професійній діяльності.

Матеріально-технічна база Західноукраїнського національного університету, зокрема навчальні аудиторії та лабораторії, забезпечені сучасним обладнанням та програмним забезпеченням, що сприяє високій якості освітнього процесу. Залучення до викладання висококваліфікованих викладачів та співпраця з провідними ІТ-компаніями дозволяє забезпечити практичну орієнтацію навчання.

Загалом, освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» підготовки магістрів за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» у Західноукраїнському національному університеті відповідає вимогам стандартів вищої освіти України, має сучасний підхід до підготовки фахівців, є актуальною та практично орієнтованою і рекомендується до затвердження та використання в навчальному процесі Західноукраїнського національного університету.

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



Підпис дійсний \_\_\_\_\_  
Засвідчую \_\_\_\_\_  
Начальник відділу кадрів  
I.C.Мартинюк

Олександр

БАРМАК

## ВІДГУК

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

Освітньо-професійна програма підготовки магістрів «Комп'ютерні науки» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» розроблена з урахуванням актуальних потреб ІТ-ринку та вимог роботодавців до професійної підготовки фахівців. Програма спрямована на підготовку висококваліфікованих і конкурентоспроможних спеціалістів, здатних здійснювати науково-дослідну, організаційну та проектну діяльність в галузі інформаційних технологій.

Метою освітньо-професійної програми є формування загальних та професійних компетентностей, необхідних для вирішення складних завдань у сфері комп'ютерних наук, застосування сучасних інформаційних технологій та управління ІТ-проектами. Програма забезпечує оволодіння студентами знаннями та навичками, що дозволяють здійснювати ефективну діяльність в умовах динамічного розвитку ІТ-сфери.

Важливим аспектом програми є інтеграція теоретичної та практичної підготовки, що реалізується через поєднання лекцій, практичних занять, самостійної роботи та виконання комплексних проектних завдань. Програма охоплює широкий спектр дисциплін, включаючи методологію наукових досліджень, обробку інформації та аналітику даних, управління проектами, цифрову трансформацію та обчислювальний інтелект.

Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми дозволяє студентам опанувати інтегральні, загальні та спеціальні (фахові) компетентності. Особливу увагу приділено розвитку навичок самостійного наукового дослідження, критичного мислення, комунікації та співпраці в команді.

Таким чином, освітньо-професійна програма підготовки магістрів за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» у Західноукраїнському національному університеті є актуальною, відповідає всім вимогам та забезпечує якісну підготовку фахівців. Програму можна рекомендувати для впровадження в освітній процес університету.

В.о директора департаменту цифрової  
трансформації Тернопільської обласної  
державної адміністрації



Сергій ВЕРБОВИЙ



## ВІДГУК

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

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютерні науки» для підготовки студентів другого (магістерського) рівня за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» складається з комплексу документів, розроблених відповідно до законодавства України та визначає мету, очікувані результати навчання, умови та зміст освітнього процесу, можливості випускників для подальшого навчання.

Зміст ОПП «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» відповідає інтересам здобувачів, що навчаються за цією програмою і забезпечує їхню повноцінну підготовку. Під час розробки змісту ОПП враховано сучасні тенденції розвитку спеціальності, а комплекс представлених компетентностей надає випускникам широкі можливості для професійної діяльності та забезпечує високу конкурентоспроможність на сучасному ринку праці в ІТ-галузі.

Дана ОПП передбачає, що випускники програми здобудуть загальні, професійні та інтегральні компетентності, і визначає їх перелік. До структури ОПП входять компоненти загальної та професійної підготовки, а також форми контролю якості їх засвоєння, матриця відповідності визначених компетентностей та результатів навчання.

ОПП «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» Західноукраїнського національного університету відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців, згідно стандартів вищої освіти України, є актуальною, вирізняється унікальністю та практичною орієнтацією. Тому, її можна рекомендувати до затвердження та використання в навчальному процесі.

Керівник Тернопільської  
Філії ТЗОВ «ЕЛЕКС»



Кутузов С. В.