

## ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти  
галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності  
122 «Комп'ютерні науки»  
у Державному університеті «Житомирська політехніка»

Освітня програма «Комп'ютерні науки» для спеціальності «Комп'ютерні науки» виокремлюється своєю різноманітністю та широким спектром дисциплін, що вивчаються. Програма представляє собою комбінацію технічних та гуманітарних компетенцій, що створює зручне та високоєфективне навчальне середовище.

На першому етапі навчання студенти здобувають фундаментальні знання з таких дисциплін як архітектура, проектування та безпека веб-орієнтованих інформаційних та комп'ютерних систем, математичний аналіз, теорія ймовірностей і математична статистика, моделювання інформаційних процесів та системи обробки великих даних, математичне моделювання, алгоритми розв'язуванні задач в комп'ютерних науках, тестування, верифікація та валідація програмного забезпечення тощо. Це становить твердий технічний фундамент для подальшого вивчення інформаційних технологій.

Однак особливість програми полягає в тому, що разом із технічними знаннями студенти отримують навички у сфері комунікацій, управління проектами, розібрались з поняттями про інтелектуальну власність та методологію проведення наукових досліджень, набули навичок з іноземна мова за професійним спрямуванням. Розвиток цих м'яких навичок є важливою частиною навчання і вирізняє програму від інших. Такий підхід дозволяє студентам злагоджено поєднувати технічні та соціальні аспекти професійного розвитку.

Важливим аспектом є також практичний підхід до навчання, який включає в себе роботу над реальними проектами та практичне використання отриманих знань, підготовку до проведення наукової роботи в подальшому. Це стимулює студентів застосовувати теорію у практичних завданнях та готує до викликів реального ринку праці.

Усі ці фактори роблять освітню програму «Комп'ютерні науки» привабливою для студентів та дозволяють їм ефективно розвивати свої здібності та готуватися до успішної кар'єри в галузі інформаційних систем та технологій.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» для спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» в Державному університеті «Житомирська політехніка» відрізняється чітким визначенням загальних та фахових компетентностей, програмними результатами навчання та детальним описом освітньої програми. Аналіз цієї програми свідчить про її відповідність європейським і світовим вимогам щодо підготовки фахівців у цій сфері та підтверджує можливість використання її як основи для організації ефективного навчального процесу.

Підготовка здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» у Державному університеті «Житомирська політехніка» на базі випускової кафедри комп'ютерних наук проходить на основі тісної співпраці з потенційними роботодавцями, студентською та академічною спільнотою, побажання яких враховуються у процесі підготовки ОПП, навчальних

планів і програм освітніх компонент.

Унікальність програми полягає у тісній взаємодії з потенційними роботодавцями, студентською та академічною спільнотами. Важливість цієї взаємодії відображається в підготовці програм, навчальних планах і програмах освітніх компонент. Залучення фахівців з галузі інформаційних технологій в якості викладачів для практичних занять та дуальної освіти забезпечує студентам практичний погляд на їхню майбутню професію.

Отже, освітня програма «Комп'ютерні науки» для спеціальності «Комп'ютерні науки» відповідає компетентностям та програмним результатам Стандарту вищої освіти України для другого (магістерського) рівня.

д.т.н., професор,

декан факультету комп'ютерних наук, НАУ



Сергій ГНАТЮК

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-професійну програму**  
**«Комп'ютерні науки»**  
**другого (магістерського) рівня вищої освіти**  
**галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності**  
**122 «Комп'ютерні науки»**  
**у Державному університеті «Житомирська політехніка»**

Компанія ЕРАМ є найбільшою та найвідомішою ІТ-компанією України. Вона впевнено очолює різні рейтинги за кількістю та якістю фахівців, які співпрацюють з компанією (понад 14 тис. фахівців). В той же час, в останні роки спостерігається тренд збільшення кількості та складності проектів, до яких долучаються фахівці компанії, що в свою чергу збільшує попит компанії на підготовку якісних фахівців. Рішення цього завдання компанія бачить у активній співпраці з навчальними закладами. З цього погляду підготовка якісних фахівців-магістрів на кафедрі комп'ютерних наук Державного університету «Житомирська політехніка» є актуальним завданням, що потребує тісної співпраці університету та компанії.

Можливості кафедри комп'ютерних наук та Державного університету «Житомирська політехніка» у підготовці якісних фахівців підкреслюються наявністю висококваліфікованого викладацького складу, серед яких можливо окремо виділити:

- 3 викладачів, що мають фаховий досвід співробітництва з провідними ІТ-компаніями;
- 7 викладачів, що пройшли стажування у провідних ІТ-компаніях, та отримали відповідні сертифікати;
- 5 викладачів є сертифікованими фахівцями таких компаній як Microsoft, Google, Cisco, Oracle, AWS.

Державний університет «Житомирська політехніка» має відповідний досвід, розуміння культури інновацій, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для виконання завдання підготовки ІТ-фахівців за обраним фокусом.

Проаналізувавши структуру програми та освітні компоненти, можна відзначити таке:

- структура програми відповідає вимогам стандарту освіти у рамках спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»;
- структурно-логічна схема підготовки здобувачів вищої освіти пройшла спільну верифікацію представниками кафедри та спеціалістами компанії ЕРАМ;
- крім основних, стандартних форм навчання (лекції, практичні та лабораторні роботи, самостійна робота та ін.) у структурі програми передбачені інноваційні форми навчання, такі як використання програм професійних сертифікацій в межах дисциплін з подальшою орієнтацією на професійну сертифікацію.

Позитивною стороною освітньо-професійної програми є те що її розробка виконувалась співробітниками університету у співпраці з фахівцями компанії та ІТ-співтовариства:

– зміст робочих програм було верифіковано фахівцями компанії ЕРАМ;

– побажання фахівців компанії щодо структурної та змістовної складових ОПП враховані та реалізовані у відповідних пунктах, що стосуються структури навчання та переліку освітніх компонент.

Висновки:

Зважаючи на позитивний досвід університету у підготовці фахівців, серед яких около 80 осіб на поточний момент співпрацюють з компанією ЕРАМ та спираючись на результати рецензування вважаємо, що освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» у Державному університеті «Житомирська політехніка» відповідає сучасним вимогам підготовки ІТ-фахівців та рекомендується до акредитації.

Генеральний директор  
ТОВ «ЕРАМ СИСТЕМЗ»



Сергій РОЖОК

## ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки», освітній рівень магістр,  
Державного університету «Житомирська політехніка»

Сучасний інформаційний соціум потребує значної кількості підготовлених спеціалістів у сферах проектування, розробки, адміністрування та використання сучасних інформаційних систем, що напряму відноситься до підготовки здобувачів освіти в цих напрямках. Багаторічний досвід співпраці нашої компанії з Державним університетом «Житомирська політехніка» свідчить про те, що освітньо-професійна програма підготовки магістрів, розроблена та реалізована на кафедрі комп'ютерних наук, містить освітні компоненти, які повністю відповідають вимогам роботодавців та є взірцевими для інших освітніх закладів.

Освітня програма "Комп'ютерні науки", що пропонується студентам спеціальності 122 "Комп'ютерні науки", викликає велике зацікавлення і задоволення з боку нашої компанії ТОВ «АЙТІ ЛАБ СТУДІО». Ретельний огляд дисциплін та модулів, що входять до складу освітньої програми, дозволяє зробити висновок про високий рівень підготовки студентів та їхню готовність до ефективної роботи в сучасній сфері інформаційних технологій.

Однією з ключових переваг програми є великий акцент на управління проєктами. Це надає студентам не лише технічні знання, але й важливі соціальні навички, які є необхідними для успішної роботи в команді та спілкування з клієнтами. Відмінною ознакою є інтеграція студентів у практичні випробування та проєкти, що сприяє розвитку їхніх навичок командної роботи та креативного мислення.

Програма широко охоплює технічні аспекти комп'ютерних наук та інформаційних систем. Науково-педагогічні працівники, задіяні на освітній програмі співпрацюють з ІТ-компаніями, раз на рік проводяться круглі столи з роботодавцями, де обговорюються освітні програми, вносяться пропозиції та розглядаються подальші перспективи розвитку програм. Озвучені бачення роботодавців враховуються в складанні наступних освітніх програм та навчальних планів.

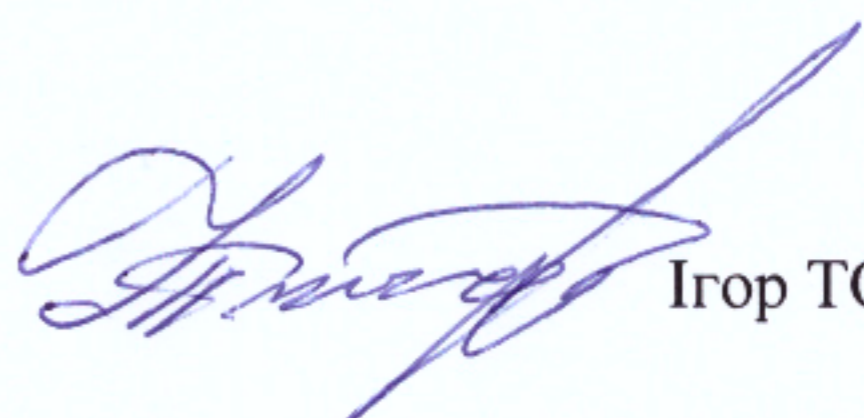
Студенти, які проходять навчання за цією освітньо-професійною програмою, отримують високий рівень теоретичної та практичної підготовки, що свідчить про їх високу готовність до професійної діяльності як ІТ-фахівців. Це підтверджується нашою оцінкою діяльності студентів, які проходять в нашій компанії практики, а також здобувачів, з якими ми співпрацюємо. Наприклад, Вероніка Міщук, яка успішно пройшла стажування в нашій компанії і є студенткою на даній освітній програмі, зараз вже працює seo-спеціалістом, майбутнім своїм напрямком вона також вбачає долучитись до внутрішньої та зовнішньої пошукової оптимізації веб-ресурсів та контенту в нашій компанії після набуття відповідних знань та вмінь в магістратурі.

НПП, які працюють на програмі магістерського рівня, проходять сертифікацію, зокрема Microsoft, AWS. Проходження сертифікації доступне також і студентам освітньої програми.

На висновки, потрібно зазначити, що високий рівень підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» в Державному університеті «Житомирська політехніка» підтверджується компетенціями, що вони демонструють у своїй професійній діяльності і відповідає сучасним вимогам до ІТ-фахівця, а дана освітня програма рекомендується до акредитації.

Керівник  
ТОВ «АЙТІ ЛАБ СТУДІО»



  
Ігор ТОЛСТОЙ

**Відгук**  
**на ОПП «Комп'ютерні науки»**  
**другого (магістерського) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»**

У нинішній етап розвитку суспільства, коли інформаційні технології стають невід'ємною частиною професійної діяльності, зростає увага до вивчення комп'ютерних наук на всіх рівнях освіти. У цьому контексті стає актуальним питання підготовки ІТ-спеціалістів, що могли б задовольнити потреби сучасного ІТ-ринку.

Результати навчання, визначені в освітньо-професійній програмі «Комп'ютерні науки», відповідають вищезазначеним потребам. Дисципліни, представлені даній програмі, безпосередньо стосується підготовки майбутніх програмістів та інших ІТ-фахівців. До них належать «Архітектура, проєктування та безпека веб-орієнтованих інформаційних та комп'ютерних систем», «Моделювання інформаційних процесів та системи обробки великих даних», «Системи штучного інтелекту», «Системне та мережне програмування», «Тестування, верифікація та валідація програмного забезпечення» та інші. На нашу думку, дисципліни, що включені в освітньо-професійну програмою «Комп'ютерні науки» Державного університету «Житомирська політехніка», сприяють формуванню ІТ-спеціаліста, готового до викликів, продиктованих сучасними потребами у сфері інформаційних технологій.

Таким чином, ми переконані, що, вищезазначена освітньо-професійна програма, другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузі знань 12 «Інформаційні технології» в Державному університеті «Житомирська політехніка», здатна забезпечити потреби ринку спеціалістами та відповідає усім сучасним вимогам які до таких спеціалістів висуваються роботодавцями. На основі нашого тривалого досвіду співпраці з кафедрою комп'ютерних наук Державного університету «Житомирська політехніка», можемо підтвердити, що освітньо-професійна програма підготовки магістрів на цій кафедрі відповідає вимогам роботодавців у сфері розробки програмного забезпечення та інформаційних технологій.

Програма забезпечує майбутніх фахівців необхідними знаннями та навичками, які формують професійні компетенції, потрібні для вирішення актуальних завдань у сфері ІТ.

Практична підготовка магістрів, які навчаються за програмою «Комп'ютерні науки», є достатньою для їх використання в ролі ІТ-спеціалістів, здатних виконувати поставлені завдання.

Директор ТОВ «ВІЗЕВЕН ЄВРОПА»



Андрій СІЛКІН