

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-наукову програму**  
**«Інформаційні системи і технології»**  
**третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти**

Враховуючи багаторічну співпрацю Хмельницького ІТ-Кластеру з кафедрою комп'ютерної інженерії та інформаційних систем Хмельницького національного університету, вважаю, що освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії за спеціальністю «Інформаційні системи і технології» задовольняє вимоги роботодавців до кваліфікації менеджера інформаційних технологій, аналітика в галузі інформаційних систем, керівника підрозділу комп'ютерних послуг, завідувач (начальника) ІТ-відділу, керівника проєктів та програм у сфері ІТ-виробництва, менеджера систем з інформаційної безпеки тощо.

Програма надає майбутньому доктору філософії достатню сукупність знань та умінь, у вигляді професійних компетентностей та результатів навчання, що є необхідними для вирішення сучасних викликів у сфері інформаційних технологій (ІТ) на найвищому, керівному, рівні. Випускники такої програми мають здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні науково-прикладні задачі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері інформаційних систем та технологій, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Рівень підготовки докторів філософії є цілком достатнім для розв'язання ними комплексних науково-прикладних задач професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері інформаційних систем та технологій. Це підтверджується нашими спостереженнями за здобувачами, які навчаються на даній освітній програмі та працюють на базі підприємств Кластера. Компанії, які входять до Кластеру, задоволені якістю тих студентів та випускників спеціальності «Інформаційні системи і технології» всіх рівнів підготовки, які обрали підприємства Кластера для своєї професійної кар'єри.

Загалом вважаємо, що рівень підготовки докторів філософії за освітньо-науковою програмою «Інформаційні системи і технології» відповідає сучасним вимогам ІТ-ринку.

Голова ГО «ІТ-КЛАСТЕР м. Хмельницького»

В. Аскеров





## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Інформаційні системи і технології»,  
що реалізується на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти  
у Хмельницькому національному університеті

Освітньо-наукова програма «Інформаційні системи і технології» розроблена та реалізується викладачами кафедри комп'ютерної інженерії та інформаційних систем Хмельницького національного університету за підтримки та в процесі обговорення із здобувачами кафедри, випускниками кафедри, роботодавцями та членами академічної ІТ-спільноти. Вона враховує вимоги Закону «Про вищу освіту», Національної рамки кваліфікацій, стандарту вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю F6 Інформаційні системи і технології, базується на аналізі аналогічних освітніх програм, ринку праці та тенденцій розвитку галузі.

Визначені в освітній програмі цілі узгоджені з цілями розвитку України та Хмельницького національного університету. Освітньо-наукова програма, орієнтована на розвиток загальних і професійних компетентностей, необхідних для розв'язання комплексних проблем в галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері інформаційних систем та технологій (що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики), що сприяють соціальній стійкості, конкурентоздатності й мобільності випускника на ринку праці; отримання вищої освіти (з врахуванням міжнародних стандартів якості) для проектування, розробки, впровадження й дослідження інформаційних систем та технологій; задоволення потреб роботодавців та суспільства в кваліфікованих докторів філософії з інформаційних систем та технологій; виконання фундаментальних та прикладних наукових досліджень в галузі інформаційних систем та технологій, розробку і впровадження інформаційних систем та технологій, можливості їх використання для практичних потреб підприємств

Освітня програма регламентує цілі, програмні результати навчання, сформульовані за компетентнісним підходом. Аналіз визначених у програмі результатів навчання дозволяє очікувати достатній рівень кваліфікації у випускників програми і здатність ними розв'язувати комплексні науково-прикладні задачі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері інформаційних систем та технологій, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення. Зміст програми сфокусовано на фундаментальній освіті та ознайомленні здобувачів з новітніми науковими досягненнями у відповідній галузі знань, що відображено у логічно підібраних освітніх компонентах програми.

З урахуванням зазначеного вище вважаю, що рецензовану освітньо-наукову програму можна рекомендувати до використання для підготовки докторів філософії за спеціальністю F6 Інформаційні системи і технології.

Професор кафедри статистики та прикладної математики,  
Черкаського державного технологічного університету,  
доктор технічних наук, професор



Свєген ФЕДОРОВ



## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Інформаційні системи і технології»  
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти  
за спеціальністю F6 Інформаційні системи і технології

На сьогоднішній день якісна підготовка студентів у галузі інформаційних систем та технологій є пріоритетним завданням закладів вищої освіти. Особливо гостро відчувається нестача викладачів та науковців з компетентностями у сфері інформаційних систем та технологій, які могли б сприяти їх впровадженню та розвитку у освітній процес, піднімаючи його на новий рівень інноваційності. Одним із результатів такої співпраці є рецензована освітньо-наукова програма "Інформаційні системи і технології", розроблена кафедрою комп'ютерної інженерії та інформаційних систем Хмельницького національного університету. Рецензована освітньо-наукова програма була створена в процесі обговорення проблем підготовки фахівців на конференціях та круглих столах із залученням представників ІТ-компаній, науковців та представників академічної ІТ-спільноти.

Освітньо-наукова програма визначає компетентності та програмні результати навчання, що відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій до докторів філософії, а також стандарту вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю F6 Інформаційні системи і технології. Зазначені результати конкретизовані відповідно до загальних та професійних завдань випускника означеної програми і враховують побажання роботодавців, випускників програми та інших стейкхолдерів. Дуже важливим є акцент освітньо-наукової програми на здатності ініціювати та автономно здійснювати професійну та/або дослідницько-інноваційну діяльність в галузі інформаційних систем та технологій

Навчальний план для докторів філософії повністю відповідає вимогам освітньо-наукової програми і забезпечує набуття необхідних загальних та професійних компетентностей для вирішення складних завдань у галузі інформаційних систем та технологій.

Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових дисциплін покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам стейкхолдерів, суспільному призначенню та національним цінностям.

Професор кафедри комп'ютерної інженерії  
Західноукраїнського національного університету,  
доктор технічних наук, професор



Олег БЕРЕЗЬКИЙ