

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму
«Інформаційні системи та 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 та 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 та 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 та технології» відповідає сучасним вимогам ІТ-ринку.

Директор ГО «ІТ-КЛАСТЕР м. Хмельницького»



С. Танасійчук

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму
«Інформаційні системи та технології»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 126 – Інформаційні системи та технології

Наразі ІТ-галузь в Україні зростає та трансформується, зростає кількість ІТ-фахівців. ІТ-компанії починають орієнтуватись на продуктову, а не на аутсорсингову розробку. Відповідно, необхідними стають організаційні зміни в ІТ-компаніях – необхідними стають R&D відділи, які потребують високваліфікованих фахівців-дослідників. Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії зі спеціальності «Інформаційні системи та технології» призначена для підготовки саме таких фахівців.

Метою освітньо-наукової програми «Інформаційні системи та технології» є Розвиток інтелектуального потенціалу здобувачів вищої освіти, майбутніх конкурентоздатних на ринку праці в Україні та за її межами фахівців з інформаційних систем та технологій (ICT), здатних до успішної професійної самореалізації, трансферу технологій та знань, адаптованих до потреб сучасного світу та викликів життя, здатних розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері інформаційних систем та технологій, генерувати нові ідеї та реалізовувати їх у виробничій та науковій сферах, а також проводити власне наукове дослідження, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань, а також застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності. На мою думку, Хмельницький національний університет та кафедра комп'ютерної інженерії та інформаційних систем має достатній досвід, кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для досягнення такої мети.

Основний фокус освітньої програми полягає в проєктуванні та розробленні інтелектуальних інформаційно-аналітичних технологій для забезпечення безпеки та якості програмного забезпечення сучасних інформаційних систем, що є надзвичайно актуальним для ІТ-галузі на даний час.

Рецензована освітньо-наукова програма «Інформаційні системи та технології» розроблена викладачами кафедри комп'ютерної інженерії та інформаційних систем Хмельницького національного університету із врахуванням потреб потенційних роботодавців. В освітньо-науковій програмі визначені програмні компетентності та результати навчання, виходячи із завдань, які виникають у галузі інформаційних технологій.

Директор ПП «Авіві»



[Handwritten signature]

В. Аскеров

РЕЦЕНЗІЯ

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

Освітньо-наукова програма «Інформаційні системи та 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 126 Інформаційні системи та 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 126 Інформаційні системи та технології.

Завідувач кафедри інформаційно-
обчислювальних систем і управління
Західноукраїнського національного університету,
д.т.н., проф.



Мирослав КОМАР

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Інформаційні системи та технології»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології

Хмельницький національний університет є закладом вищої освіти державної форми власності та підпорядковується МОН України. Основними напрямками діяльності навчального закладу є інноваційна освітня діяльність за різними ступенями вищої освіти щодо підготовки висококваліфікованих фахівців із багатьох галузей знань. 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 в освітній процес, піднімаючи його на новий рівень інноваційності. Одним із результатів такої співпраці є рецензована освітньо-наукова програма "Інформаційні системи та технології", розроблена кафедрою комп'ютерної інженерії та інформаційних систем Хмельницького національного університету. Слід відмітити, що представлена на рецензування 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, внаслідок чого носить логічний, послідовний, системний та аргументований характер.

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 126 Інформаційні системи та 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.

Загалом розроблена освітньо-наукова програма "Інформаційні системи та технології" за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 "Інформаційні технології" може бути використана у навчально-науковому процесі для підготовки докторів філософії у Хмельницькому національному університеті.

Начальник кафедри
управління інформаційною безпекою
Львівського державного університету
безпеки життєдіяльності
доктор технічних наук, професор



Ростислав ТКАЧУК