

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму

«Інженерія програмного забезпечення» підготовки здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», галузі знань 12 «Інформаційні технології» у Державному університеті інформаційно-комунікаційних технологій

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Інженерія програмного забезпечення» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, освітньої кваліфікації доктор філософії з інженерії програмного забезпечення в галузі знань 121 «Інформаційні технології» за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» розроблена у Державному університеті інформаційно-комунікаційних технологій носить науково-прикладний характер, та спрямована на забезпечення потреб ринку праці у сфері дослідження та вирішення наукових проблем щодо створення надійного, безпечного та якісного програмного забезпечення, орієнтованого на потреби стейкхолдерів.

Основний фокус освітньої програми та спеціалізації спрямований на дослідження в області науки та практики програмної інженерії, присвячені розробці нових моделей, архітектур програмного забезпечення, сучасних технологій програмування та розширення методологій розробки програмного забезпечення, орієнтованого на потреби стейкхолдерів.

Програма передбачає реалізацію Стратегії розвитку Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій та підвищення конкурентоспроможності випускників на ринку праці і підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації шляхом удосконалення матеріально-технічної бази Університету та впровадження інноваційного змісту навчання, а саме: реалізація та збагачення наукового та особистісно-професійного потенціалу здобувачів за рахунок збільшення практично-наукової складової навчання; підвищення рівня знань іноземної мови шляхом викладання окремих тем освітніх компонентів англійською мовою; забезпечення необхідних матеріальних, технічних, інформаційних та соціокультурних умов для проведення наукового дослідження у сфері інженерії програмного забезпечення, результатом якого виступають нові моделі, архітектури програмного забезпечення, сучасні технології програмування та розширення методологій для створення надійного, безпечного та якісного програмного забезпечення, орієнтованого на потреби стейкхолдерів; формування умов для розвитку взаємної довіри й поваги між учасниками освітнього процесу, в тому

числі, за рахунок популяризації академічної доброчесності серед здобувачів; використання структурованої системи підготовки здобувачів, що включає співпрацю з державними та комерційними установами, в тому числі провідними ІТ-компаніями, яка дозволяє врахувати актуальні досягнення науки, техніки і освітніх технологій, забезпечує якісне наукове консультування аспірантів та формує унікальні наукові конкурентні переваги для молодих вчених в галузі інженерії програмного забезпечення.

Висновок. Аналіз рецензованої програми дає підстави рекомендувати її для підготовки здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні освітньої кваліфікації доктор філософії з інженерії програмного забезпечення за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Заступник директора з наукової роботи
Інституту програмних систем
Національної академії наук України
доктор технічних наук, професор

Віктор ШЕВЧЕНКО



РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-наукову програму «Інженерія програмного забезпечення»
підготовки здобувачів вищої освіти
на третьому (освітньо-науковому) рівні у
Державному університеті інформаційно-комунікаційних технологій
за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»,
галузі знань 12 «Інформаційні технології»**

В сучасному світі інформаційних технологій індустрія інформатизації перебуває у лідируючому положенні. Україна не виключення, її державна політика активно спрямовується на розвиток цього напрямку. Впровадження єдиного інформаційного простору підприємств та організацій, а також автоматизація різноманітних процесів – це лише частина завдань, що стоять перед нашою країною. Це призводить до наростання потреби висококваліфікованих інженерів програмного забезпечення, які зможуть ефективно впроваджувати інноваційні технології та забезпечувати функціонування цифрових систем.

Освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення» на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти для підготовки докторів філософії за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» орієнтована на забезпечення даної потреби.

Мета освітньої програми полягає в підготовці кваліфікованих фахівців ступеня доктора філософії з інженерії програмного забезпечення, які будуть конкурентоспроможними та інтегрованими у європейський та світовий науково-технічний простір. Вони повинні бути здатні до самостійної науково-дослідної, науково-інноваційної, організаційно-управлінської та педагогічної діяльності в галузі технічних наук за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення та суміжних галузей. Для забезпечується гармонійна та багатогранна підготовка майбутніх фахівців, які зможуть комплексно та системно аналізувати проблеми інженерії програмного забезпечення та суміжних галузей, а також формувати високу адаптивність в умовах швидкої трансформації ринку.

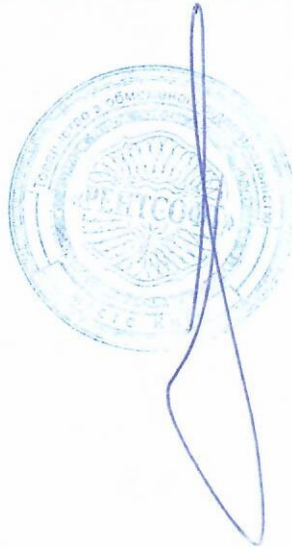
Здобувачі освітньо-наукової програми здатні будувати і досліджувати моделі інформаційних процесів, розробляти та систематизувати вимоги до програмного забезпечення, аналізувати і оцінювати варіанти проектних рішень з точки зору якості кінцевого програмного продукту, планувати і здійснювати модифікацію, конфігурування, реінжиніринг та тестування

програмних систем, створювати проблемно- та людино-орієнтовані теоретичні та практичні рішення програмної інженерії з урахуванням науково-технічного розвитку суспільства, сучасних світових тенденцій ІТ-ринку та завдяки взаємодії з роботодавцями та іншими стейкхолдерами. Отримані знання дозволяють впроваджувати новітні інформаційні технології у ІТ-компаніях та підприємствах різних галузей, а також створювати програмне забезпечення інформаційних систем, яке відповідає світовим стандартам.

Перелік, обсяг та послідовність освітніх компонент даної програми відповідають вимогам кваліфікаційних характеристик галузі знань 12 «Інформаційні технології» та вимогам стейкхолдерів.

Викладені факти та порівняльний аналіз рецензованої освітньо-наукової програми, розробленої відповідно існуючого стандарту спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» третього (освітньо-наукового) рівня, з програмами інших закладів вищої освіти дозволяє зробити висновок, що дана програма дозволяє готувати висококваліфікованих фахівців з необхідними компетенціями, що можуть успішно використовувати методи, моделі і технології інженерії програмного забезпечення у виробничій та науково-практичній діяльності.

Директор
ТОВ «РЕНТСОФТ»



С.М. Лисенко