

РЕЦЕНЗІЯ

на Освітньо-наукову програму «Інженерія програмного забезпечення»
третього (Освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю F2 Інженерія програмного забезпечення
галузі знань F Інформаційні технології
Національного університету «Чернігівська політехніка»

Сьогодні, в умовах гібридної війни, інформаційні технології стають основним інструментом взаємодії і від їх розвитку та впровадження інновацій в цій галузі залежить успішність реалізації стратегій захисту та розвитку нашої держави. Якісна підготовка науковців у сфері інженерії програмного забезпечення, які зможуть розробляти та швидко впроваджувати нові моделі, методи і алгоритми, та забезпечуватимуть подальший розвиток інформаційних технологій, на теперішній час є важливим завданням.

Надана на рецензування Освітньо-наукова програма (ОНП) за спеціальністю F2 Інженерія програмного забезпечення затверджена в Національному університеті «Чернігівська політехніка», розроблена на підставі стандарту вищої освіти за відповідною спеціальністю. ОНП визначає мету, основний фокус, програмні компетентності та результати навчання, що враховують її унікальність, сформовану відповідно сучасних вимог галузі інформаційних технологій.

Включені до ОНП програмні компетентності формують нові програмні результати, які спрямовані на забезпечення здатності фахівців розробляти та впроваджувати програмне забезпечення з використанням нових наукових результатів та доводити власні наукові розробки до кінцевого споживача. Також врахована здатність розробляти та реалізовувати моделі та методи інформаційної безпеки інженерії програмного забезпечення в наукових проєктах, яка забезпечує одну з основних на сьогодні вимог до існуючих та нових інформаційних технологій. Вищезазначена унікальність відображена у сформованій меті ОНП та забезпечується відповідними освітніми компонентами, логічна побудова яких не викликає зауважень.

Національний університет «Чернігівська політехніка» має відповідне ОНП ресурсне забезпечення, можливості академічної мобільності та напрацьовані методи викладання та оцінювання, що в повній мірі забезпечує реалізацію визначеної мети з врахуванням її особливостей. Наукова складова здобувача ступеня доктора філософії чітко визначена та сформована відповідно індивідуального плану наукової роботи.

Для подальшого удосконалення поданої ОНП можна рекомендувати включити до методів навчання окрім лекцій, лабораторних робіт, семінарів, практичних занять та ін. педагогічну практику, яка забезпечує виконання РН13. «Організувати і здійснювати освітній процес у сфері інженерії програмного забезпечення, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, розробляти і викладати спеціальні навчальні дисципліни у закладах вищої освіти». Тим більше, що така освітня компонента є в програмі. Також, наукова складова ОНП містить вимогу підготовки та публікації наукової статті на четвертий рік навчання, але цей рік спрямований на підготовку документів, публічну презентацію та захист роботи, отже, є сумнів, що стаття ввійде до переліку публікацій здобувача та буде включена до дисертаційної роботи, а час буде витрачений.

В результаті аналізу наданої ОНП вважаю, що вона містить унікальність, підтримується високим рівнем ресурсного забезпечення, містить освітні компоненти, які, в сукупності, забезпечують досягнення її основної мети з якісної підготовки докторів філософії за спеціальністю F2 Інженерія програмного забезпечення, та може бути успішно реалізована в Національному університеті «Чернігівська політехніка».

РЕЦЕНЗЕНТ:

професор кафедри
інформатики та програмної інженерії
КПІ ім. Ігоря Сікорського,
д.т.н, професор



Інна СТЕЦЕНКО



РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму «Інженерія програмного забезпечення»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю F2 Інженерія програмного забезпечення
галузі знань F Інформаційні технології
Національного університету «Чернігівська політехніка»

Надана на рецензування освітньо-наукова програма (ОНП), що реалізується в Національному університеті «Чернігівська політехніка» за спеціальністю F2 Інженерія програмного забезпечення являє собою систему документів, розроблену і затверджену закладом вищої освіти з урахуванням вимог зацікавлених сторін та на підставі стандарту вищої освіти за відповідною спеціальністю. ОНП регламентує мету, основний фокус та її особливості з врахуванням сучасних регіональних потреб та міжнародного контексту.

Визначені програмні компетентності і результати навчання, містять складові, що формують унікальність даної програми, яка полягає у наближенні науковців до реальних потреб підприємств та організацій та мотивації до впровадження наукових результатів розробок для підвищення їх ефективності та конкурентоздатності на світовому ринку. Також, програмою забезпечується здатність розробляти та реалізовувати моделі та методи інформаційної безпеки інженерії програмного забезпечення, як у галузевих так і у наукових проектах, що в сучасних умовах гібридних війн стає першочерговою задачею при розробці інформаційних систем будь-якого рівня.

Ресурсне забезпечення та освітні компоненти ОНП в повній мірі забезпечують реалізацію визначеної мети з врахуванням її особливостей. Наведені можливості академічної мобільності повністю підтримують міжнародний контекст Освітньо-наукової програми, визначений у меті. Сформовані логічні зв'язки між освітніми компонентами забезпечують чітку послідовність та повноту отримання знань а також набуття практичних навичок наукових досліджень в галузі. Наукова робота здобувача ступеня доктора філософії окремо сформована відповідно індивідуального плану наукової роботи.

В результаті вивчення наданої ОНП можна зробити висновок, що вона містить унікальність, підтримуються високим рівнем ресурсного забезпечення та містить освітні компоненти, які, в сукупності забезпечують досягнення її основної мети з підготовки докторів філософії, а саме висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у європейський та світовий науково-освітній простір професіоналів, здатних продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні науково-прикладні задачі та/або проблеми в галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері інженерії програмного забезпечення.

Для подальшого удосконалення поданої ОНП можна рекомендувати підкріпити забезпечення запропонованої СК09 «Здатність до отримання практичних результатів та пошуку зацікавлених осіб для їх розвитку та впровадженні у сфері інженерії програмного забезпечення» введенням окремої освітньої компоненти, спрямованої на комунікаційні процеси, для набуття знань та навичок, необхідних для представлення та поширення інформації про отримані нові наукові результати з метою пошуку подальшого розвитку та впровадження.

З урахуванням вищесказаного вважаю, що рецензовану освітньо-професійну програму можна рекомендувати до використання для підготовки докторів філософії з інженерії програмного забезпечення

РЕЦЕНЗЕНТ:

Професор кафедри управління проектами
д.т.н., професор

Київський національний університет будівництва і архітектури

ЗА С В І Д Ч У Ю

Начальник відділу кадрів *Олена Веренич*
09.01.2025

Олена ВЕРЕНИЧ