

РЕЦЕНЗІЯ

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

У сучасній архітектурі національної безпеки та економіки галузь інформаційних технологій виступає фундаментальним детермінантом розвитку. Вона інтегрує передові наукові пошуки з практичною імплементацією у сферах цифрової обробки великих масивів даних, хмарних обчислень та систем штучного інтелекту. У контексті актуальних викликів, що постали перед Україною, розвиток цих технологій є критичним не лише для забезпечення оборонного потенціалу, а й для цифрової трансформації промислового та соціального секторів. Відтак, підготовка аспірантів, здатних до вирішення комплексних науково-технічних задач, є пріоритетним завданням закладу вищої освіти.

Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії на кафедрі інженерії програмного забезпечення Державного університету телекомунікацій розроблена як системна відповідь на запит держави щодо висококваліфікованих кадрів. Дана освітня програма базується на принципах методологічної цілісності та повної відповідності нормам Закону України «Про вищу освіту» та чинному Стандарту за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення для третього рівня вищої освіти.

Рецензована програма вирізняється ґрунтовною дидактичною архітектурою. Впроваджені методики навчання орієнтовані на синергію фахових інженерних компетентностей та аналітичного інструментарію дослідника. Освітня програма закладає фундамент для майбутньої наукової діяльності, розвиваючи здатність до глибокого аналізу, моделювання процесів та верифікації складних програмних рішень.

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» дозволяє готувати висококваліфікованих фахівців з необхідними компетенціями, що можуть успішно використовувати методи, моделі і технології інженерії програмного забезпечення у виробничій та науково-практичній діяльності.

Генеральний директор
ТОВ «НВП Енергія 2000»



М. Матвієвський

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму
«Інженерія програмного забезпечення»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
Державного університету телекомунікацій

В умовах глобальної цифровізації та активної державної політики України щодо розбудови єдиного інформаційного простору, попит на висококваліфікованих інженерів програмного забезпечення невідомо зростає. Освітньо-наукова програма (ОНП) підготовки докторів філософії за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» є прямою відповіддю на потребу ринку в інтелектуальному капіталі, здатному забезпечувати функціонування складних цифрових екосистем.

Програма спрямована на підготовку конкурентоспроможних дослідників, інтегрованих у міжнародний науково-технічний простір. Фокус навчання зосереджений на формуванні здатності до самостійної наукової, інноваційної, управлінської та педагогічної діяльності. Програма забезпечує системний підхід до розв'язання задач програмної інженерії, гарантуючи високу адаптивність випускників до динамічних трансформацій ІТ-ринку.

Здобувачі третього рівня вищої освіти опановують методологію організації наукових досліджень, архітектурне проектування з пріоритетом на якість кінцевого продукту. Програма охоплює повний життєвий цикл ПЗ: від конфігурування та тестування до глибокого реінжинірингу систем. Особлива увага приділяється розробці людино-орієнтованих рішень, що відповідають сучасним світовим стандартам та вимогам стейкхолдерів.

Структура, обсяг та послідовність освітніх компонент ОНП повністю гармонізовані з Стандартом за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення для докторів філософії. Порівняльний аналіз із

аналогічними програмами провідних ЗВО підтверджує, що дана ОНП забезпечує належний рівень підготовки фахівців, здатних ефективно впроваджувати інноваційні методи та моделі програмної інженерії у виробничу та дослідницьку практику.

Рецензована ОНП підготовки аспірантів в Державному університеті телекомунікацій відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати до використання для підготовки здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

Завідувач лабораторії з питань кібербезпеки Інституту проблем математичних машин та систем Національної академії наук України
д.т.н., доцент, лауреат Державної премії

в галузі науки та техніки

«10» лютого 2023 року



Г.М. Гулак

ПІДПИС ГУЛАКА Г.М. ЗАСВІДЧУЮ

Вчений секретар Вченої ради ІПММС НАН України

к.т.н., с.н.с.



М.Г. Ієвлєв

М.П.