

## Рецензії відгуки

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-наукову програму**  
**«Інженерія програмного забезпечення»**  
**підготовки докторів філософії**  
**з галузі 12 Інформаційні технології**  
**за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення**  
**НТУ «Дніпровська політехніка»**

Освітньо-наукова програма (ОНП) для здобуття третього рівня освіти - доктора PhD зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, що розроблена у НТУ «Дніпровська політехніка», регламентує цілі, завдання та зміст навчання, методику викладання дисциплін, педагогічну практику та науково-дослідницьку роботу аспірантів. Освітньо-наукова програма з інженерії програмного забезпечення орієнтована на підготовку докторів філософії в галузі інформаційних технологій і є комплексною та сучасною ініціативою, спрямованою на високоякісну підготовку фахівців у сфері розробки програмного забезпечення.

Освітньо-наукова програма розкриває предметну область, яка розробляє теоретико-математичні основи побудови програмного та апаратного забезпечення комп'ютерних систем, представляє собою важливий напрямок досліджень в області інженерії програмного забезпечення та комп'ютерних наук.

Зміст ОНП підготовки докторів філософії з галузі 12 Інформаційні технології зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення складається з двох частин – нормативної та варіативної. Загальний обсяг навчального часу, визначеного на підготовку докторів філософії – 60 кредитів. Тут включено всі види і форми навчальної роботи: лекції, семінари, практичні заняття, лабораторні роботи, індивідуальні консультації, тренінги, самостійна робота, практика, атестація, контрольні заходи.

Програма відзначається високою актуальністю у зв'язку зі стрімким розвитком сучасних технологій та постійною потребою висококваліфікованих спеціалістів із програмного забезпечення. Зміст програми відображає сучасні тенденції та вимоги галузі.

При цьому ОНП успішно поєднує теоретичний підхід з практичним досвідом. Аспірантам надається можливість активно застосовувати свої знання на практиці, що сприяє формуванню висококваліфікованих спеціалістів.

Відзначаю, що ОНП включає значущий дослідницький компонент, що сприяє розвитку наукових досліджень в області інженерії програмного забезпечення. Співпраця аспірантів з науковцями та участь у проектах дозволяють їм глибше вивчати проблеми галузі.

Подана для рецензування ОНП також враховує міждисциплінарні аспекти, що дозволяє аспірантам розширити свої знання та навички у різних областях, що пов'язані з інженерією програмного забезпечення.

Також зауважу, що наявність в НТУ «Дніпровська політехніка» сучасної матеріально-технічної бази сприяє ефективному навчанню та дослідженням.

Доцільне використання інноваційних технологій у навчальному процесі допомагає підготовці аспірантів до викликів сучасного ринку праці.

Загалом, освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення» для докторів філософії в галузі інформаційних технологій є вдалою ініціативою, спрямованою на формування висококваліфікованих фахівців у сфері розробки програмного забезпечення. Рекомендую її як ефективний інструмент для досягнення високих стандартів освіти та наукових досягнень.

Розробник стандарту за спеціальністю  
121 Інженерія програмного забезпечення,  
Проректор з наукової роботи  
Західноукраїнського національного університету  
доктор технічних наук, професор



Дивак М.П.

22.01.2024р.

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Інженерія програмного забезпечення»  
підготовки докторів філософії з галузі 12 Інформаційні технології за  
спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»  
НТУ «Дніпровська політехніка»

Освітньо-наукова програма (ОНП) для здобуття третього рівня освіти - доктора PhD зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, що розроблена науково-педагогічними фахівцями НТУ «Дніпровська політехніка», регламентує цілі, завдання та зміст навчання, методику викладання дисциплін, педагогічну практику та науково-дослідницьку роботу аспірантів. ОНП відноситься до предметної області, яка розробляє теоретико-математичні основи побудови програмного та апаратного забезпечення комп'ютерних систем, які охоплюють наукові дослідження, спрямовані на розвиток теоретичних основ математичного та програмного забезпечення обчислювальних машин і систем, розроблення алгоритмів і програм, програмних комплексів, автоматизованих експертних і промислових систем опрацювання інформації.

Аналіз змісту освітньої програми показав, що вона забезпечує підготовку кваліфікованих докторів філософії, здатних до самостійної роботи в науковій, практичній та педагогічній діяльності. Перелік компетентностей та програмних результатів навчання свідчить, що потреба у докторів філософії даного спрямування існує у науково-дослідних інститутах різного профілю, ІТ-компаніях, пов'язаних з розробкою програмного забезпечення, виробничих компаніях, що використовують сучасні технології розробки програмного забезпечення.

Представлена освітньо-наукова програма доктора філософії за спеціальністю містить інформацію про профіль освітньої програми, перелік освітніх компонентів, структурно-логічну схему навчання, зміст наукової складової та матриці відповідності компетентностей та програмних результатів навчання компонентам освітньої програми. Педагогічна практика забезпечує адаптацію випускників у сфері викладацької діяльності та дозволяє їм займати відповідні посади в системі вищої освіти.

З вищесказаного можна зробити висновок, що освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення» за спеціальністю 121

«Інженерія програмного забезпечення» відповідає сучасним вимогам щодо підготовки фахівців вищого рівня кваліфікації, містить усі необхідні структурні елементи та може бути рекомендована до використання в освітній діяльності НТУ «Дніпровська політехніка».

Генеральний директор ПрАТ НПП «Орбіта»  Бойко В.А.

25.01.2024р.

