

## Рецензії відгуки

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму "Комп'ютерні науки" третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології»

На сьогоднішній день в Україні на ринку праці існує суттєвий дефіцит висококваліфікованих фахівців в галузі інформаційних технологій, зокрема у сфері комп'ютерних наук. Освітньо-наукова підготовка за спеціальністю «Комп'ютерні науки» націлена на підготовку фахівців, що володіють методологією наукових досліджень, здатних продукувати нові ідеї, проводити самостійну науково-дослідницьку діяльність, отримувати нові науково значимі результати, впроваджувати отримані наукові результати в процесі інноваційної діяльності.

Сформульована мета ОНП третього (доктора філософії) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» полягає у підготовці висококваліфікованих креативних спеціалістів, в здобутті ними теоретичних знань, умінь, навичок, освоєння сучасних методів досліджень та перспективних технологій, що дозволяє формувати відповідні професійні компетентності у здобувачів вищої освіти третього рівня, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних наукових проблем у галузі ІТ.

Запропоновані компоненти освітньо-наукової програми дозволяють здобувачам вищої освіти набути нові наукові та професійні знання, вдосконалювати навички їх практичного використання для проведення самостійних наукових досліджень.

Освітньо-наукова програма відповідає сучасним суспільним потребам щодо підготовки висококваліфікованого фахівця дослідника зі спеціальності «Комп'ютерні науки» для здійснення практичної наукової діяльності у галузі інформаційних технологій. Компоненти ОНП відповідають основним напрямкам досліджень. Загальні та спеціальні (фахові) компетентності охоплюють всі необхідні сфери діяльності доктора філософії з комп'ютерних наук. Програмні результати навчання відповідають сучасним потребам ринку праці докторів філософії в галузі інформаційних технологій. Рецензована освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії складена на високому професійно-науковому рівні, формує необхідні професійні компетентності у здобувачів вищої освіти, відповідає сучасним вимогам ринку праці, її можна рекомендувати для підготовки в НТУ «Дніпровська політехніка» фахівців вищої освіти за третім рівнем (доктор філософії) зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки».

Генеральний директор ПрАТ НПП «Орбіта»  
25.01.2024р.



Бойко В.А.

## РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології»**

На сьогодні розвиток інформаційних технологій є важливою складовою загального розвитку економіки України, що істотно впливає на ефективність багатьох напрямків бізнесу та господарства. Відповідно, це робить необхідним покращення рівня підготовки наукових кадрів галузі ІТ і подальшу трансформацію вищої школи, як середовища формування наукової і науково-педагогічної спільноти. Чинна програма підготовки здобувачів за освітньо-науковим напрямком «Комп'ютерні науки» спрямована на вирішення саме цієї задачі і є актуальною.

В освітньо-науковій програмі, що рецензується, чітко вказано мету, характеристики програми, напрямки працевлаштування випускників, програмні компоненти та програмні результати навчання, ресурсне забезпечення. Наукова складова освітньо-наукової програми передбачає здійснення власних наукових досліджень аспірантів як очної так і заочної форм навчання із відповідним оформленням одержаних результатів у вигляді дисертації. Позитивною особливістю наукової складової програми є те, що окремі складові власних наукових досліджень аспіранти зможуть виконувати під час практичних занять з дисциплін професійної підготовки. Цикл спеціальної (фахової) підготовки охоплює основні напрямки розвитку сучасних інформаційних технологій, об'єднуючи як теоретичні, так і прикладні аспекти.

Передбачені програмою вимоги до загальної підготовки мають забезпечити достатній педагогічний рівень аспірантів та здобувачів. Набір вибіркового дисциплін ОНП дозволяє забезпечити поглиблення професійної підготовки аспірантів та здобувачів у тих напрямках, які можуть бути пов'язані з міждисциплінарними дослідженнями, або охоплюють тематику питань, що виходять за межі знань отриманих на попередніх рівнях університетського навчання.

Необхідно зауважити, що ОНП пропонує обґрунтований перелік вибіркового дисциплін, що узгоджується з тематикою досліджень здобувачів. Можна рекомендувати збільшувати перелік цих дисциплін, що дозволило б надати більше можливостей для поглиблення спеціалізації знань та навичок аспірантів відповідно до напрямків їх наукових досліджень. Доцільно у подальшому розширювати прикладну тематику, яка виникає на наукоємних виробництвах, ІТ компаніях, які б могли виступати в ролі роботодавців для майбутніх докторів філософії.

Вказані рекомендації принципово не впливають на позитивну і високу оцінку представленої освітньо-наукової програми.



В цілому, аналіз обов'язкових курсів навчання програми, переліку додаткових курсів за вибором слухачів, аналіз структури курсів та рецензованої програми дозволяють зробити висновок, що освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» НТУ «Дніпровська політехніка» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» відповідає вимогам стандарту та може бути рекомендована для підготовки докторів філософії, які володітимуть необхідним рівнем знань та навичок для подальшої як наукової, так і науково-педагогічної діяльності у галузі інформаційних технологій.

Рецензент, розробник стандарту спеціальності  
122 «Комп'ютерні науки», доктор фіз. мат. наук, професор,  
завідувач кафедри математичного моделювання  
Чернівецького національного університету  
імені Юрія Федьковича



Черевко І. М.

11.01.2024р.

Підпис Черевко І. М. засвідчую  
Начальник відділу кадрів Чернівецького  
національного університету  
імені Юрія Федьковича

