

РЕЦЕЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму підготовки доктора філософії

Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий) рівень

Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Розробник: Національний технічний університет

«Дніпровська політехніка»

Освітньо-наукова програма, що рецензується, спрямована на формування професійних компетентностей здобувачів вищої освіти третього рівня шляхом навчання сучасним методам та перспективним технологіям у сфері комп'ютерних наук.

Запропоновані компоненти освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність дозволяє здобувачам вищої освіти набути нові наукові та професійні знання, вдосконалити навички, узагальнити та впровадити знання та навички у своїй професійній діяльності в галузі інформаційних технологій.

Програма відповідає актуальним суспільним потребам щодо підготовки сучасних фахівців вищої кваліфікації за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», і як результат передбачає у разі успішного проходження здобувачами, можливості здійснення науково-дослідної діяльності у галузі інформаційних технологій.

Окремо вважаю за необхідне відзначити, що освітньо-наукова програма в значній мірі відповідає вимогам проекту стандарту вищої освіти України для третього рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

Загальний висновок:

Аналіз обов'язкових курсів навчання програми дозволяють зробити висновок, що освітньо-наукова програма Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» відповідає вимогам освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії, які володітимуть

необхідним рівнем знань та навичок для подальшої, як наукової, так і науково-педагогічної діяльності у галузі інформаційних технологій.

Рекомендую звернути увагу на надання можливості здобувачам опанувати сучасні напрями штучного інтелекту, зокрема машинного навчання, нечіткої логіки, а також формальних методів верифікації поведінки обчислювальних систем.

Декан факультету математики і інформатики
Харківського національного університету
імені В. Н. Каразіна, голова підкомісії зі
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»
Науково-методичної комісії №7 з інформаційних
технологій, автоматизації та телекомунікацій
сектору вищої освіти Науково-методичної ради
Міністерства освіти і науки України, доктор
технічних наук, професор

Григорій ЖОЛТКЕВИЧ



РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки» для підготовки фахівців за третім рівнем вищої освіти (PhD) спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Освітньо-наукова програма забезпечує повноцінну освітню і освітньо-наукову підготовку здобувача. Складові елементи навчального плану забезпечують отримання здобувачем методологічних, професійних, мовних та дослідницьких компетентностей, а також спеціальних компетентностей у комп'ютерних науках.

Комплекс представлених в освітньо-науковій програмі компетентностей забезпечує випускникам достатньо широке поле професійної діяльності та достатню конкурентоспроможність на сучасному ринку праці в ІТ-галузі.

Зміст освітньо-наукової програми відповідає науковим інтересам здобувачів, що навчаються за цією програмою, і забезпечує їхню повноцінну підготовку до дослідницької та викладацької діяльності. При проектуванні змісту освітньо-наукової програми враховано тенденції розвитку спеціальності.

Позитивним аспектом освітньої програми є можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії через вибір спецкурсів а також широкі можливості вибору тематик наукових досліджень.

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців, які мають теоретичні знання, уміння, навички та інші компетентності, достатні для продукування нових ідей в сфері комп'ютерних наук, розв'язання комплексним проблем професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності а також проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Декан факультету
комп'ютерних інформаційних технологій
Західноукраїнського національного університету,
Заслужений діяч науки і техніки України,
доктор технічних наук, професор

Микола ДИВАК

Підпис

Завіряю:

НАЧАЛЬНИК
ЗАГАЛЬНОГО ВІДДІЛУ



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».

Стратегія розвитку вищої освіти в Україні передбачає, що в освітніх програмах по підготовці здобувачів вищої освіти всіх рівнів, найбільш актуальним є набуття універсальних компетентностей: вміння вчитися, опрацьовувати інформацію, швидко опанувати нові технології, бути здатним до критичного мислення та креативного підходу до завдань.

Сучасний стрімкий розвиток та швидкі зміни, які відбуваються у суспільстві, технологіях, знаннях, вимагатимуть у майбутньому від фахівців здатності до пристосування, опанування нових навичок, креативності та вміння концентруватися.

Представлена на рецензію освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» факультету інформаційних технологій Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» розроблена з урахуванням стандартів вищої освіти та внутрішніх нормативних документів університету. Відповідно до чинних вимог, інформація щодо освітньо-наукової програми підготовки здобувачів вищої освіти розміщена на офіційному веб-сайті НТУ «Дніпровська політехніка».

Освітньо-наукова програма включає в себе: загальні компетентності, форми і терміни навчання, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, загальні професійні компетентності, програмні результати навчання, академічну мобільність, ресурсне забезпечення реалізації програми та інші обов'язкові елементи.

Відповідно до норм Закону «Про вищу освіту» створена варіативна складова програми надає можливість на реалізацію права здобувачів вищої освіти на вільний вибір навчальних дисциплін.

Цикл загальної підготовки є фундаментальним та комплексним, що дає змогу здобувачам третього освітньо-наукового рівня вищої освіти отримувати якісну підготовку та формувати у майбутніх докторів філософії фаховий та науково-освітній потенціал особистісного розвитку з орієнтацією на найвищі досягнення та практики, а також інтегруватись у світовий освітній та дослідницький простір.

Загалом рекомендуємо розглянуту освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки» для студентів 2022 року вступу для впровадження в освітній процес підготовки висококваліфікованих фахівців ІТ-галузі.

Заступник голови
Дніпропетровської облдержадміністрації
цифрових трансформацій і цифровізації



Іван Начовний

Іноземне Підприємство «ЕМЕРДЖН»



49044, м. Дніпро, вул. Січових Стрільців, оф. 401,

тел/факс.790-07-23. Код ЄДРПОУ 33718384.

20.01.2022р. № 21

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки»
Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

На сьогоднішній день в Україні і за її межами існує суттєвий дефіцит висококваліфікованих кадрів в галузі інформаційних технологій. Освітньо-наукова програма за спеціальністю 122 «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 проекти інноваційної діяльності.

Сформульована мета освітньо-наукової програми полягає у підготовці кваліфікованих креативних фахівців, в здобутті ними теоретичних знань, умінь, навичок, освоєння сучасних методів досліджень та перспективних технологій, що дозволяє формувати відповідні професійні компетентності у здобувачів вищої освіти для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі інформаційних технологій.

Загальні та спеціальні компетентності охоплюють необхідні сфери діяльності доктора філософії з комп'ютерних наук. Програмні результати навчання відповідають сучасним потребам ринку праці докторів філософії в галузі інформаційних технологій.

Іноземне Підприємство «ЕМЕРДЖН» забезпечує стажування, що дозволяє аспірантам досягати вищого рівня інженерної освіти та здобувати практичні навички під час вирішення завдань.



Директор

/ ДМИТРО Письменний /