

Зав. каф. системного аналізу та управління
НТУ "Дніпровська політехніка"
Желдаку Густуру Анатолійовичу,
м. Дніпро, Україна, 49005

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму вищої освіти «Системний Аналіз» третього (наукового) рівня підготовки «Доктор філософії»

Освітньо-наукова програма, розроблена в Національному технічному університеті "Дніпровська політехніка" за спеціальністю 124 Системний аналіз містить положення та документи, що затверджені закладом вищої освіти з урахуванням вимог ринку праці на основі стандарту вищої освіти. У програмі наведені мета, цілі, очікувані результати, огляд та структура навчального процесу з освітніми та науковими складовими та критерії оцінки якості виконання програми здобувачем.

Мета, що заявлена у освітньо-науковій програмі відповідає її структурі, а саме: наведені цикли загальної та спеціальної підготовки з відповідними компетентностями в повній мірі відповідає поставленій меті.

Кадрове, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти. Актуальність предметної області освітньо-наукової програми зумовлюються наявністю програм національної та міжнародної кредитних мобільностей. Програма містить класифікатор професій, за якими випускники можуть бути працевлаштованими, зокрема це наукові, освітні, IT та аналітичні установи.

Загальні предметні компоненти формують у здобувача освіти необхідні навички soft-skills. Спеціальні компоненти є актуальними та дозволяють набути здобувачеві додаткових знань у галузі 12 Інформаційні технології за спеціальністю 124 Системний аналіз.

При ознайомленні з освітньо-науковою програмою вищої освіти «Системний Аналіз» маю декілька пропозицій щодо можливого поліпшення освітньо-наукового процесу:

- Розглянути можливість викладання деяких дисциплін зі спеціального переліку англійською мовою для покращення рівня володіння іноземною мовою, кращої формалізації структури дисципліни та спрощення можливості поширення знань при використанні здобувачем міжнародної кредитної мобільності.
- Актуалізувати інформацію в освітньо-науковій програмі щодо інформаційного та навчального забезпечення, зокрема про можливість здобувача користуватись доступом до наукометричних баз (Scopus, Web Of Science, Elsevier, та ін.), що надається в Національному технічному університеті "Дніпровська політехніка".
- Формалізувати наукову складову освітньо-наукової програми та додати відомостей про відповідний її зміст та форми контролю.
- Розширити перелік наявних можливостей для забезпечення освітньо-наукового процесу з використанням сучасного програмного забезпечення, що надано за програмами для студентів від Microsoft, JetBrains, GitHub, та ін.

13 грудня 2022



Олексій СЕРПІЧІВ
аспірант групи 124A-22-10



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ШЕДРО»**

п/р UA233005280000026003455036112 в АТ «ОТП Банк»,
м.Київ
МФО 300528, ЄДРПОУ 41162327
49033, м. Дніпро, проспект Богдана Хмельницького, буд.122,
літ.д-2
Телефакс: (056) 373-03-01, 373-03-07

Ректору НТУ «Дніпровська політехніка»
Професору Лазюковському О.О.

Зав. кафедрою системного аналізу та управління
доценту Желдаку Т.А.

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-наукову програму підготовки докторів філософії
зі спеціальності 124 Системний аналіз**

У важких сучасних умовах військового стану та очікуваної подальшої відбудови різних галузей промисловості й народного господарства України велике значення має підготовка науковців. Зокрема, молодих вчених, здатних вирішувати наукові та технічні проблеми з використанням системного підходу, розробляти нові та вдосконалювати існуючі математичні методи та інформаційні технології аналізу складних систем, моделювання, прогнозування, проектування та прийняття рішень стосовно сталого розвитку складних систем різної природи (інформаційних, економічних, фінансових, соціальних, технічних, організаційних, екологічних).

В проєкті представленої на сайті НТУ «Дніпровська політехніка» освітньо-професійної програми (ОПП) підготовки докторів філософії зі спеціальності 124 «Системний аналіз» на 2023 рік, викладено мету програми, її основні характеристики, теоретичний зміст предметної області, ключові напрями викладання та оцінювання, програмні компетентності та результати навчання, а також ресурси забезпечення реалізації ОПП.

Хоча програма націлена насамперед на теоретичні та прикладні дослідження системних зв'язків та закономірностей функціонування та розвитку об'єктів та процесів з урахуванням галузевих особливостей, вона орієнтована на підвищення ефективності господарюючими суб'єктами різної форми власності та природи. Інструментами підвищення цієї ефективності мають слугувати сучасні методи аналізу, моделювання, оптимізації, вдосконалення управління та прийняття рішень.

Особливістю ОПП є важливість фахової дисципліни «Управління розвитком складних систем» через програми та портфелі проєктів», яка передбачає отримання аспірантом якнайважливішої для сучасного фахівця з системного аналізу компетентності керувати науковими проєктами та/або складенням пропозицій щодо фінансування наукових досліджень. Останнє якнайактуальніше на поточному етапі, коли Крім цього, майбутні аналітики-науковці зможуть використовувати у науковій та прикладній діяльності теоретичні основи, методології та підходи проєктного менеджменту на засадах міжнародних стандартів.

Наукова складова освітньо-наукової програми визначається індивідуальним навчальним планом аспіранта і спрямована на виявлення та розвиток талановитих особистостей, здатних працювати в умовах інтелектуалізації та діджиталізації суспільства.

Представлена тематика наукових досліджень аспірантів орієнтована на захист держави і бізнесу. Успішне виконання особою ОНП передбачає володіння глибокими професійними знаннями та навичками виконання науково-дослідних робіт, здатність ставити та вирішувати складні наукові завдання.

Враховуючи особливості поточного суспільно-політичного етапу розвитку Української держави та викликів, які поставили перед нею, вважаю, слід звернути особливу увагу при підготовці фахівців на наступні моменти:

- Вважало актуальним надавати пріоритетну увагу розв'язанню задач підвищення обороноздатності країни, розробці, впровадженню та розвитку проектів подвійного та оборонного спрямування, а також науковому обґрунтуванню методів розв'язання подібних задач.

- Бажано розширити результати навчання, включивши до них підходи та методи цифровізації можливо ширшого кола технологічних процесів у всіх без винятку галузях виробничої, адміністративної, соціальної та комунальної сфер економіки та суспільства.

Викладені пропозиції можуть бути реалізовані у вибірковій складовій освітньої програми або ж у вигляді окремих розділів дисциплін фахової підготовки фахівців.

Узагальнюючи викладене, вважаю, що представлена освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії зі спеціальності 124 «Системний аналіз» складена на професійному рівні та є актуальною. Програма може бути рекомендована для підготовки аспірантів за спеціальністю «Системний аналіз» в освітньому процесі Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

Керівник департаменту капітального
будівництва ТОВ «ЩЕДРО»,
кандидат технічних наук



Володимир КУЛІК

19.12.2022