

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму
третього (освітньо-наукового рівня) вищої освіти
за спеціальністю **F4 Системний аналіз та наука про дані**
галузі знань F Інформаційні технології
Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Системний аналіз та наука про дані», запропонована в НТУ «Дніпровська політехніка», надає можливість простежити організацію навчального процесу за цією спеціальністю. Метою даної ОНП є підготовка висококваліфікованих, та інтегрованих у світове наукове товариство докторів філософії в галузі системного аналізу та інформаційних технологій, здатних до самостійної науково-дослідної, інноваційної та педагогічної діяльності. Документ об'єднує освітні компоненти, призначені для досягнення запланованих результатів навчання.

Аналіз змісту ОНП свідчить про те, що вона базується на результатах новітніх наукових досліджень у галузі системного аналізу, теорії інноваційного розвитку та науки про дані. ОНП спрямована на застосування сучасних інформаційних технологій і методів аналізу даних і знань у процесі керування складними динамічними об'єктами. У цілому здобувачі отримують закінчену освіту, яка дозволяє їм або безпосередньо перейти до практичної діяльності у сфері застосування інформаційних технологій аналізу даних та бізнес-аналізу. Програма містить перелік загальних та фахових компетентностей, якими повинен володіти здобувач, а також програмні результати навчання.

ОНП складено логічно і обгрунтовано, з коректною організацією зв'язків між дисциплінами, що передбачені для вивчення. Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти третього рівня вищої освіти за спеціальністю F4 Системний аналіз та наука про дані і сприяють забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам стейкхолдерів. Проте слід зауважити, що дисципліну «Аспірантські студії з системного аналізу та інформаційних технологій (за темами дисертаційних досліджень)» обсягом у 6 кредитів, яка покриває п'ять результатів навчання, доцільно було б розбити на декілька дисциплін фахової підготовки з конкретизацією предмету вивчення.

Загалом, вважаю, що освітньо-наукова програма для підготовки докторів філософії зі спеціальності «Системний аналіз та науки про дані» розроблена на високому науково методичному рівні, має весь необхідний методичний матеріал для формування кваліфікованих фахівців у відповідній галузі і може бути рекомендована до впровадження в освітній процес.

Рецензент,
завідувач кафедри Інформаційних систем
ННІ "Український державний хіміко-
технологічний університет" УДУНТ,
д.т.н., професор

Д. Г. Зеленцов

Підпис: *Д. Г. Зеленцов*

проб: *Д. Г. Зеленцов*

(Зеленцов Д. Г.)



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму третього рівня вищої освіти
за спеціальністю F4 Системний аналіз та наука про дані
галузі знань F Інформаційні технології

Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Освітньо-наукова програма «Системний аналіз та наука про дані» являє собою єдиний комплекс освітніх компонентів, призначених для досягнення запланованих результатів навчання. Метою освітньо наукової програми є підготовка висококваліфікованих, та інтегрованих у світове наукове товариство докторів філософії в галузі системного аналізу та інформаційних технологій, здатних до самостійної науково-дослідної, інноваційної та педагогічної діяльності.

Освітньо-наукова програма «Системний аналіз та наука про дані» ґрунтується на результатах сучасних наукових досліджень у сфері інноваційного розвитку теорії систем та науки про дані. ОНП спрямована на застосування отриманих знань при керуванні складними динамічними системами. У програмі наведено перелік загальних та фахових компетентностей, якими повинен володіти здобувач, а також програмні результати навчання. Структурно освітньо-наукова програма складається з двох основних частин: освітньої та наукової. Загалом освітньо-наукова програма складає 240 кредитів ЄКТС і розрахована на 4 академічних роки підготовки. Освітня складова є змістовною й становить 60 кредитів ЄКТС. Така реалізація освітньої програми дозволить здобувачам більш ефективно проводити наукові дослідження у певній фаховій галузі знань та презентувати власні результати на міждисциплінарних семінарах і конференціях.

Особливістю ОНП є акцент на універсальності здобутих аспірантами знань для їх подальшого успішного застосування в різних предметних галузях з використанням сучасних інформаційних технологій. Вже зараз ми маємо готувати системних аналітиків здатних втілити в життя успішні системні моделі структур та підприємств, що передбачають реалізацію бачення цифрового майбутнього та перехід звичайних робочих процесів на якісно новий рівень. Вважаю, що спрямованість програми на розв'язання актуальних науково-практичних задач слід посилити питаннями стратегічного відновлення й розвитку економіки України з використанням сучасних інформаційних технологій та проєктно-орієнтованого навчання.

В цілому вважаю, що освітньо-наукова програма розроблена на високому науково методичному рівні, має весь необхідний методичний матеріал для формування кваліфікованих фахівців в галузі системного аналізу та науки про дані і може бути рекомендована до впровадження в освітній процес.

Завідувач кафедри інтелектуальної
власності та управління проєктами
Українського державного університету
науки і технологій
д.т.н., професор

Підпис *В.О. Петренко*
засвідчено

В.О. Петренко

Підпис *В.С. Шифрін*
завідуючого відділу кадрів

В.С. Шифрін