

Рецензія
на освітньо-наукову програму
підготовки докторів філософії за спеціальністю «Системний аналіз»
освітньої галузі «Інформаційні технології»
Національного університету «Львівська політехніка»

Важко віднайти сферу суспільного буття у сучасному інформаційному суспільстві, яка б не генерувала нагальну потребу у всесторонньому та поглибленому її вивченні, аналізі та системному цілісному пізнанні, з обов'язковим врахуванням великої кількості параметрів, факторів та взаємозв'язків. Методологія системного аналізу, як наукова платформа пізнання та вивчення складних систем у їх цілісності, компонентності та взаємодії складових частин пропонує широкий спектр інструментів, методів та засобів, які в свою чергу потребують аналізу, дослідження та філософського осмислення. Реальний світ, щомиті видозмінюючись та розвиваючись, ставить перед наукою та дослідниками складні та надскладні завдання із вирішення назрілих, а в багатьох випадках перезрілих проблем та подолання відповідних об'єктивних та суб'єктивних протиріч. При цьому складність систем, які доводиться вивчати, аналізувати та досліджувати, стрімко зростає.

У цьому контексті підготовка науковців-дослідників рівня доктор філософії за спеціальністю «Системний аналіз» є без перебільшення вельми актуальним та затребуваним видом освітньої діяльності. Системні аналітики, аналітики даних та знань, які спроможні будувати моделі складних та гіперскладних систем у сучасному високотехнологічному світі, посідають найвищі щаблі рейтингів суспільної затребуваності, а відповідно і рейтингових показників оплати високофахової наукомісткої праці.

Українська держава, декларуючи наміри щодо входження в групу розвинених країн, безсумнівно потребує залучення сотень і тисяч високо фахових системних аналітиків, які були б спроможними комплексно, системно, ефективно та високотехнологічно долати системні виклики та перепони на цьому шляху.

Це в свою чергу є яскравим підтвердженням актуальності та суспільної затребуваності освітньо-наукової програми з підготовки докторів філософії за

спеціальністю «Системний аналіз», яка розроблена та імплементується вченими Національного університету «Львівська політехніка», які об'єднались в робочу творчу групу під керівництвом д.т.н., професора, лауреата Державної премії України у галузі науки та техніки, як гаранта відповідної освітньо-наукової програми Володимира Володимировича Пасічника.

Ознайомившись зі змістом освітньо-наукової програми підготовки аспірантів за спеціальністю «Системний аналіз» та проаналізувавши всі її компоненти та складові частини, можна сформулювати наступні висновки:

По-перше, зміст освітньої компоненти освітньо-наукової програми відповідає сучасному високо фаховому рівню професійних знань щодо подання проблематики наукових досліджень у галузі системного аналізу, який культивується провідними університетами, науковими та науково-практичними установами та фірмами, які є лідерами у проведенні сучасних високотехнологічних системно-аналітичних розвідок та досліджень;

по-друге, система компетентностей, яких набувають майбутні доктори філософії за спеціальністю «Системний аналіз», відповідно до запропонованої освітньо-наукової програми, методологічно кореспондується з системами компетентностей, яких набувають здобувачі вищої освіти на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) освітніх рівнях за спеціальністю «Системний аналіз»;

по-третє, структурно-логічна схема вивчення дисциплін за запропонованою науковцями Львівської політехніки освітньо-науковою програмою за спеціальністю «Системний аналіз» є методично коректною та логічно послідовною. Порядок слідування навчальних дисциплін у навчальному плані згенеровано з урахуванням міждисциплінарних та внутрідисциплінарних взаємозв'язків;

по-четверте, робочі програми дисциплін, які викладаються відповідно до навчального плану підготовки докторів філософії за спеціальністю «Системний аналіз», сформовані з урахуванням сучасних досягнень у галузі системного аналізу та активним використанням наукових результатів, отриманих впродовж тривалих наукових розвідок, що проводились та активно проводяться у

авторитетній широковідомій науковій школі Львівської політехніки з інформаційного моделювання, систем баз даних та знань;

по-п'яте, фахову основу кадрового пулу групи забезпечення освітньо-наукової програми рівня PhD за спеціальністю «Системний аналіз» складають доктори наук, професори Пасічник В.В., Литвин В.В., Кунанець Н.Е., Буров Є.В., Берко А.Ю., які є вихованцями наукової школи з інформаційного моделювання, систем баз даних та знань, яка ще у 1978 році була започаткована у Львівській політехніці видатним українським вченим-академіком В. М. Глушковим та член-кореспондентом А.О. Стогнієм і наукові профілі якої лежать в руслі сучасної проблематики галузі системного аналізу.

Підсумовуючи вищенаведене та базуючись на ґрунтовному аналізі матеріалів освітньо-наукової програми запропонованої на кафедрі інформаційних систем та мереж інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка» щодо підготовки докторів філософії за спеціальністю 124 «Системний аналіз», освітньої галузі 12-«Інформаційні технології» підтверджуємо, що зазначена освітньо-наукова програма та комплекс її навчально-методичного забезпечення відповідає всім вимогам юридично-правової бази, сформованої Українським Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти. Науковий та науково-методичний рівень, а також фаховий рівень гаранта освітньо-наукової програми та членів групи забезпечення відповідає кращим вітчизняним та зарубіжним взірцям. Вважаємо, що загалом рецензована освітньо-наукова програма може бути оцінена як «взірцева».

В Тернопільському національному технічному університеті ім. Івана Пулюя вже більш як 5 років успішно проводиться підготовка магістрів за спеціальністю «Системний аналіз» на основі освітньо-професійної програми «Консолідована інформація». Ми відчуваємо постійну потребу щодо залучення до викладання фахових дисциплін за цією освітньо-професійною програмою високо фахових дослідників у галузі системного аналізу, а тому готові виступати в ролі організації-стейкхолдера (роботодавця) для випускників освітньо-наукової програми рівня PhD за спеціальністю «Системний аналіз»,

яка запропонована та успішно реалізується на кафедрі інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка». Фаховий рівень гаранта цієї програми та членів групи забезпечення не викликає жодного сумніву, а багаторазово (десятки разів) перевірений практикою успішних захистів кандидатських та докторських дисертацій у галузі 12 «Інформаційних технологій», до якої належить спеціальність 124 «Системний аналіз» під їх науковим керівництвом впродовж останніх десятиріч, в тому числі і за прямими замовленнями нашого університету, є найкращим тому підтвердженням.

Професор кафедри комп'ютерних систем та мереж
Тернопільського національного
технічного університету ім. Івана Пулюя,
д.т.н., професор,

С.А. Лупенко

Доцент кафедри комп'ютерних наук
Тернопільського національного
технічного університету ім. Івана Пулюя,
гарант освітньої програми
другого (магістерського) освітнього рівня
спеціальності «Системний аналіз»,
к.т.н., доцент,

О.В. Мацюк

Підпис *С. Лупенко, О. Мацюк*
засвідчую:
Начальник відділу кадрів *[Signature]*

