

**Рецензія**  
**на освітньо-наукову програму “Системний аналіз”**  
**третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 124 «Системний аналіз»**  
**галузі знань 12 «Інформаційні технології»,**  
**розроблену на кафедрі інформаційних систем та мереж**  
**Національного університету «Львівська політехніка»**

Системний аналіз ґрунтується на множині загальнонаукових, статистичних, математичних методів і сприяє установленню структурних зв'язків між змінними або елементами досліджуваних складних систем.

У цьому контексті набуває щораз більшої актуальності проблема підготовки висококваліфікованих професіоналів дослідників-аналітиків, які могли б вирішувати зазначені теоретичні та прикладні завдання. Саме на підготовку такого класу топ фахівців системних аналітиків, які досконало володіють методологією сучасних системних досліджень і націлена реалізація освітньо-наукової програми розробленої провідними науковцями кафедри інформаційних систем та мереж інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка».

Освітньо-наукова програма “Системний аналіз” сприяє набуттю компетентностей щодо використання системного аналізу як сучасної міждисциплінарної методології, яка ґрунтується на сучасних інформаційних технологіях і орієнтована на вирішення складних задач у різних сферах діяльності: технічній, економічній, соціальній, екологічній та інших, що дає змогу аспірантам сформувати актуальну теоретико-прикладну базу для проведення наукових досліджень.

Визначною особливістю рецензованої освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії за спеціальністю “Системний аналіз” є те, що вона сформована колективом науковців професіоналів, дослідників та педагогів, докторів наук, професорами Литвином В.В., Кунанець Н.Е., Пасічником В.В., Буровим Є.В. та Берком А.Ю., які є вихованцями та яскравими представниками авторитетної наукової школи з інформаційного моделювання, систем баз даних та знань, яка була започаткована у Львівській політехніці ще у 1978 році

видатним вітчизняним вченим – академіком В.М. Глушковым та член-кореспондентом академії наук В.О. Стогнієм. Вихованцем наукової школи науковим лідером якої з моменту її заснування є д.т.н., професор, Лауреат Державної премії України у галузі науки та техніки, автор багатьох наукових монографій, посібників а підручників, а нині гарант освітньо-наукової програми з системного аналізу В.В. Пасічник.

Проведений аналіз структури та змісту освітньо-наукової програми засвідчує, що її базові положення, основні завдання, сформована система компетентностей, яких набувають аспіранти під час її освоєння, відповідає сучасним, міжнародно визнаним нормам та уявленням щодо підготовки докторів філософії з системного аналізу. В програмі враховано досвід та методологічні практики ряду провідних вітчизняних (КНУ ім. Т.Г. Шевченка, НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України) та зарубіжних (Університет м. Хемніц – Німеччина, Університет Париж – 13, Франція) університетів та наукових установ.

Ще однією особливістю рецензованої освітньо-наукової програми Львівських політехніків рівня PhD за спеціальністю “Системний аналіз” є те, що вона на даний час є чи не першою в своєму класі у Західноукраїнському регіоні, в якому функціонують ряд авторитетних університетів та науково-дослідних інститутів НАН України, що є потенційними замовниками та споживачами такого специфічного та надзвичайно цінного та затребуваного освітньо-наукового продукту, яким є випускники аспірантури за спеціальністю “Системний аналіз”. Потужним генератором запиту на такого ряду високофахових професіоналів дослідників в галузі системного аналізу є сектор вітчизняного ІТ бізнесу, який активно трансформується і щораз частіше виступає замовником на фахівців найвищого класу, які могли б успішно вирішувати завдання, що пов’язані із науковим пошуком, дослідницькою роботою та спроможністю проникнення у найновіші та найперспективніші галузі з використанням системного підходу, аналізу даних та знань, аналізу бізнес-процесів та ін.

Розроблена та опрацьована на кафедрі інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка» освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії за спеціальністю “Системний аналіз” освітньої галузі «Інформаційні технології» містить всі необхідні структурні складові і відповідає основним критеріям, система яких сформована Національним агентством з якості вищої освіти України, і може бути високооцінена та рекомендована до подальшого використання як методологічної платформи організації та забезпечення належної якості підготовки аспірантів за зазначеною спеціальністю на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти.

Декан факультету  
прикладної математики та інформатики  
Львівського Національного університету ім. І. Франка,  
д.т.н., професор



Дияк І.І.