

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Системний аналіз і управління»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 124 «Системний аналіз»

Освітньо-професійну програму (ОПП) «Системний аналіз і управління» розроблено кваліфікованою робочою групою науково-педагогічних працівників Навчально-наукового Інституту прикладного системного аналізу КПІ ім. Ігоря Сікорського, що включала також потенційних роботодавців і випускників. При розробці враховувались Стандарт вищої освіти зі спеціальності 124 Системний аналіз; документи Європейського простору вищої освіти; відгуки, пропозиції та рекомендації стейкхолдерів та ряд інших документів і рекомендацій для забезпечення високої якості ОПП.

Детальний аналіз ОПП показує, що мета освітньої програми та програмні результати навчання враховують тенденції розвитку науки і спеціальності «Системний аналіз», тенденції розвитку ринку праці. Зміст ОПП відповідає предметній області галузі, включає ряд обов'язкових освітніх компонентів, що є важливими для її опанування, зокрема «Методи оптимізації і дослідження операцій», «Теорія керування», «Основи системного аналізу», «Теорія прийняття рішень», «Моделювання складних систем», та багато інших. Об'єми і наповнення освітніх компонентів дозволяють стверджувати, що випускники, підготовлені за даною ОПП стануть конкурентноспроможними фахівцями в галузі системного аналізу, затребуваними як комерційними, так і академічними чи державними роботодавцями. Освітні компоненти загальної підготовки забезпечують здобуття актуальних соціальних навичок, а вибіркові освітні компоненти створюють розширені можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії для здобувачів.

Перелік загальних і фахових компетентностей, що забезпечує ОПП, є актуальним для сучасних потреб ринку праці. Здатність абстрактно мислити, застосовувати методи аналізу і синтезу, застосовувати знання в практичних ситуаціях, системно аналізувати свою професійну і соціальну діяльність, працювати в міжнародному контексті є необхідними потребами для будь-

якого сучасного аналітика, а ґрунтовні вміння формалізувати проблеми, описані природною мовою, формулювати задачі оптимізації, використовувати системний аналіз для вирішення задач аналізу і синтезу технічних, економічних, соціальних, екологічних систем, застосовувати сучасні інформаційні технології для комп'ютерної реалізації таких моделей та прогнозування поведінки систем різної природи роблять такого фахівця незамінним у професійній діяльності. При цьому дана ОПП логічно обґрунтовує здатність здобувачами набути цих компетентностей під час освіти.

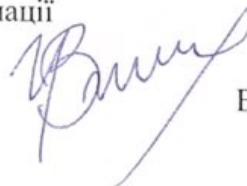
ОПП має логічну взаємопов'язану структуру; розподіл навантаження між аудиторними заняттями та самостійною роботою регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» і сприяє досягненню цілей та програмних результатів навчання. Аудиторне навантаження складає 50,58%, а самостійна робота здобувачів вищої освіти – 49,42% від загального навантаження. Нормативна частина навчального плану становить 75% від загального навантаження, а вибіркова частина навчального плану – 25% від загального навантаження, що відповідає вимогам п.15 частини 1, статті 62 Закону України «Про вищу освіту».

Навчально-науковий Інститут прикладного системного аналізу має достатньо якісне кадрове, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення для реалізації ОПП в повному обсязі.

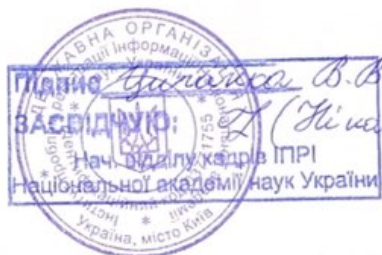
Таким чином, ОПП «Системний аналіз і управління» можна рекомендувати для акредитації і використання в цілях підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 124 «Системний аналіз».

Рецензент:

Завідувач відділу інтелектуальних  
технологій підтримки прийняття рішень  
Інституту проблем реєстрації інформації  
НАН України, д.т.н., професор



Віталій ЦИГАНОК



Галицька В.В. (Галицька КРАВЧЕНКО)