

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Системний аналіз і управління»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 124 Системний аналіз
галузі знань 12 Інформаційні технології
у Харківському національному університеті радіоелектроніки

Освітньо-професійну програму «Системний аналіз і управління» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 124 Системний аналіз галузі знань 12 Інформаційні технології розроблено та впроваджено на кафедрі прикладної математики Харківського національного університету радіоелектроніки. Вона ґрунтується на стандарті вищої освіти України за спеціальністю 124 Системний аналіз для другого (магістерського) рівня вищої освіти. Мета освітньої програми полягає у підготовці висококваліфікованих фахівців, здатних розробляти і застосовувати методи і засоби системного аналізу для прогнозування поведінки, проектування, управління складними системами різної природи і призначення та для проектування систем підтримки прийняття рішень на основі методології системного аналізу. Особливістю програми є інтеграція знань з перспективних напрямів системного аналізу, що дає можливість ефективно розв'язувати складні задачі, які потребують використання системного підходу та методів системного аналізу на дослідницькому рівні професійної діяльності.

Обсяг освітньої програми складає 90 кредитів ЄКТС, з яких 37 кредитів ЄКТС обов'язкових компонентів (в тому числі 15 кредитів ЄКТС – професійна практика, 15 кредитів ЄКТС – кваліфікаційна робота) та 23 кредити ЄКТС вибіркових компонентів.

Мета освітньої програми досягається за рахунок включення до навчального плану дисциплін базової (професійної) підготовки за спеціальністю Системний аналіз, таких як «Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право», «Інформаційні системи та технології в системному аналізі», «Оптимальне стохастичне керування», «Управління ІТ-проектами», «Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень», «Інтелектуальний аналіз даних»; дисциплін професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системний аналіз і управління», таких як «Прикладні задачі та методи системного аналізу», «Системи штучного інтелекту»; а також проходження професійної практики та виконання кваліфікаційної роботи. Вибіркові компоненти освітньої програми дозволяють обрати індивідуальну освітню траєкторію та поглибити знання здобувачів у конкретних розділах системного аналізу та ІТ-технологій. Обов'язкові та вибіркові компоненти ОП повністю забезпечують набуття передбачених ОП компетентностей та виконання програмних результатів навчання. Включення в обов'язкові та вибіркові компоненти ОП дисциплін, які ґрунтуються на результатах сучасних наукових досліджень у сфері системного аналізу та спрямовані на актуальні аспекти спеціальності, дозволяє випускнику розпочати успішну професійну кар'єру, а наявність дисципліни «Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право», в рамках якої вивчаються загальні підходи і інструменти планування, проведення і аналізу експериментальних і теоретичних досліджень, забезпечує отримання навичок, необхідних для проведення наукових досліджень та продовження навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Системний аналіз і управління» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 124 Системний аналіз галузі знань 12 Інформаційні технології повною мірою задовольняє вимогам МОН України та сучасним вимогам підготовки фахівців з системного аналізу та інформаційних технологій і може бути рекомендована для підготовки здобувачів зазначеного рівня.

Заступник директора з наукової роботи
Інституту проблем машинобудування
ім. А. М. Підгорного НАН України,
д-р техн. наук, проф.



Кирило МАКСИМЕНКО-ШЕЙКО