РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

“Системний аналізі управління. Інтелектуальний аналіз даних”

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

для здобувачів зі спеціальності F4 системний аналізта наука про дані,

яка впроваджена на факультеті прикладної математики та інформатики

Львівського національного університету імені Івана Франка

Спеціальність F4 – “системний аналіз та наука про дані” для підготовки здобувачів вищої освіти вимагає від випускника не тільки характерних для галузі знань F– “інформаційні технології” навиків розробки програмного забезпечення, але й глибоких теоретичних знань, необхідних для розуміння природи структурних зв’язків між елементами будь-якої складної системи.

Парадигма підготовки фахівців за даною освітньо-професійною програмою базується на поєднанні методів класичного системного аналізу з новітніми технологіями аналізу даних та штучного інтелекту. Вона розроблена як відповідь на виклик стрімкого зростання складності систем та необхідності аналізу даних для отримання знань з надвеликих масивів інформації.

Освітньо-професійна програма “Системний аналізі управління. Інтелектуальний аналіз даних”першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, яка впроваджується на факультеті прикладної математики та інформатики Львівського національного університету імені Івана Франка, враховує всі особливості підготовки фахівців вищої кваліфікації.

Перелік дисциплін, їхнє наповнення та послідовність викладання формують комплексний фундамент для підготовки сучасного фахівця, дають можливість студентам оволодіти методологією системного аналізу шляхом освоєння глибоких теоретичних та практичних математичних навичок, прикладних та спеціальних дисциплін, а також сучасних інформаційних технологій.

Поряд з дисциплінами, що мають давні традиції викладання, такі як теорія ймовірностей, математична статистика, методи оптимізації, дослідження операцій, числові методи, системний аналіз тощо, впроваджуються такі, що дозолять трансформувати студентам класичну освіту з системного аналізу у

спеціалізований профіль, який відповідає сучасним запитам наукоємного бізнесу та ІТ-індустрії.

Мав можливість провести ґрунтовний аналіз освітньо-професійних програми попередніх років. Оскільки на даний час технології та засоби штучного інтелекту є не опцією, а необхідністю, то хотів би висловити рекомендацію про перенесення дисципліни “Штучний інтелект”, яка викладалася у межах блоку вибіркових дисциплін окремою випусковою кафедрою тільки для студентів кафедри у цикл професійної практичної підготовки блоку обов’язкових освітніх компонентів, що дозволило б усім студентам освітньої програми отримати загальну теоретичну базу і практичні навички з цієї дисципліни.

Вартує відмітити, що цілі навчання, заявлені в програмі, відповідають сучасним потребам ринку праці і враховують пропозиції практикуючих фахівців, науковців, роботодавців і самих здобувачів освіти, які отримано в результаті проведення відповідних обговорень та консультацій.

Досвідчений науково-педагогічний колектив кафедри, сучасне матеріальне, якісне технічне забезпечення, сприяє студентоцентричному та практично-орієнтованому процесу навчання.

Програма є цілісною, побудованою відповідно до чинного стандарту. Тож освітньо-професійна програма “Системний аналізі управління. Інтелектуальний аналіз даних” забезпечить впровадження навчального процесу для здобуття студентами відповідних програмних компетентностей фахівців обраної освітньо-професійної програми.

Завідувач відділу числових методів математичної фізики
Інституту прикладних проблем механіки
і математики ім. Я. С. Підстригача
НАН України, д. т. н., професор Михайло АНДРІЙЧУК

Підпис М. Андрійчука
засвідчую
Вчений секретар ІППММ
ім. Я.С.Підстригача НАНУ
О. Кравчинська

Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України * Ідентифікаційний код 03534030