

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Системний аналіз» другого (магістерського) рівня

вищої освіти для здобувачів

зі спеціальності 124 - системний аналіз,

**яка впроваджена на факультеті прикладної математики і інформатики
Львівського національного університету імені Івана Франка**

Спеціальність 124 «системний аналіз» для підготовки здобувачів вищої освіти вирізняється серед інших в галузі знань 12 - «інформаційні технології» своєю міждисциплінарністю, оскільки вимагає від випускника не тільки характерних для зазначеної галузі навиків розробки програмного забезпечення, але й глибоких теоретичних знань, необхідних для розуміння структурних зв'язків між елементами будь-якої складної системи, з метою аналізу, прогнозування, проектування та прийняття рішень. А особлива затребуваність фахівців цієї спеціальності зумовлена актуальними процесами глобалізації та нарощенням великої кількості слабоструктурованої інформації, а відповідно зростанням складності поставлених задач, серед яких необхідно виділити аналітичний аналіз даних.

Освітньо-професійна програма «Системний аналіз» другого (магістерського) рівня вищої освіти, яка впроваджується на факультеті прикладної математики та інформатики Львівського національного університету імені Івана Франка, враховує всі особливості підготовки фахівців. Перелік дисциплін, їхнє наповнення та послідовність викладання дають можливість студентам оволодіти методологією системного аналізу шляхом освоєння теоретичних, прикладних та спеціальних дисциплінах, а також сучасних інформаційних технологій. Поряд з дисциплінами, що мають давні традиції викладання на кафедрах математичного моделювання соціально-економічних процесів та теорії оптимальних процесів, такі як випадкові процеси, математичні методи прийняття рішень, прогнозування

динамічних процесів тощо, впроваджуються такі, що дозволять студентам досягнути тенденції сучасних інформаційних технологій, серед яких штучний інтелект, машинне навчання, управління інноваційними проектами тощо. Попри широкий вибір дисциплін, пов'язаних з вивченням методів прийняття рішення в умовах визначеності та невизначеності, а також застосування системного аналізу у різних сферах, хотів би висловити рекомендацію впровадити дисципліну, яка б дозволила студентам отримати загальну теоретичну базу і практичні навички для ефективного керування та прийняття рішень у системах різної природи. А для цього рекомендую дисципліну «Системи підтримки прийняття рішення» доповнити переліком тем з застосування вищевказаних технологій.

Треба 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. Процес навчання є студентоцентричним, практично орієнтованим. Передбачено залучення студентів до наукових досліджень під час виконання магістерської роботи та до вирішення практичних завдань під час виробничої практики. Науково-педагогічний колектив досвідчений, а матеріальне забезпечення сучасне та якісне. Програма є цілісною, побудованою відповідно до чинного стандарту. Тож освітньо-професійна програма «Системний аналіз» забезпечить впровадження навчального процесу для здобуття студентами програмних компетентностей фахівців системного аналізу.

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. Андрійчук*
засвідчує
Вчений секретар ІППММ
ім. Я.С.Підстригача НАНУ
О. Кравченко

