

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»

Розвиток сучасних комп'ютерних інформаційних технологій сьогодні значною мірою орієнтований на створення та застосування прогресивних, інноваційних науково-обґрунтованих методів та програмних засобів для аналізу та використання інформаційних ресурсів різноманітного спрямування. Це зумовлено як активним ростом обсягів інформації, яка зберігається та опрацьовується в інформаційних системах, так і необхідністю підвищення ефективності використання даних у різних сферах людської діяльності, насамперед, бізнесі, виробництві, екології, медицині, торгівлі, електронній комерції, державному та муніципальному управлінні, соціальних інституціях тощо. Сучасні прогресивні підходи до вирішення такого кола проблем ґрунтуються, насамперед, на застосуванні новітніх методів науки про дані, засобів аналітики даних, методів видобування, дослідження та вивчення даних, використанні технологій машинного навчання та інтелектуального аналізу даних, використанні статистичних методів та моделей. Це створює потребу у підготовці фахівців, які в повному обсязі володіють такими теоретичними і практичними знаннями, мають навички зі створення і застосування сучасних засобів дослідження, видобування та аналізу даних для розв'язання складних задач вироблення і прийняття рішень в різних галузях.

На ринку праці України, передусім Західного регіону, сьогодні існує значний дефіцит фахівців із дослідження та аналітики даних, які володіють відповідною фаховою підготовкою, знаннями та практичними навичками. Пропонована освітня програма має на меті підготовку спеціалістів, які володіють необхідними знаннями в галузі дослідження, видобування та аналізу даних, бізнес-аналітики, сучасними методами моделювання, прогнозування,

опрацювання великих обсягів інформаційних ресурсів, практичними навиками з управління аналітичними проектами.

Запровадження програми відповідає тенденціям розвитку вищої освіти в Україні, якою передбачається вихід на передові позиції на міжнародному ринку освітніх програм, підготовку елітних фахівців для сучасної інноваційної та цифрової економіки, які на належному рівні володіють аналітичними, дослідницькими, методичними та технологічними компетенціями як в традиційних, так і нових галузях науки, техніки та бізнесу.

Розроблена програма створює додаткові можливості студентам для здобуття поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь та компетентностей, що відносяться до областей системного аналізу, інженерії даних і знань, наук про дані, аналізу даних. Це дасть їм можливість ефективно виконувати завдання інноваційного характеру, які орієнтовані на дослідження й розв'язання складних задач дослідження, видобування та аналізу даних з різноманітних інформаційних ресурсів для задоволення потреб науки, бізнесу та підприємств у різних галузях.

Кафедра інформаційних систем та мереж володіє достатнім кадровим потенціалом, науково-методичним забезпеченнями, матеріальними та іншими ресурсами для організації навчального процесу з підготовки докторів філософії зі спеціальності 124 "Системний аналіз".

Рецензент:

Завідувач відділу інформаційних технологій
дистанційного зондування
Фізико-механічного інституту НАН України
д.т.н., проф.


Б.П. Русин

Підпис проф. Б.П. Русина засвідчую:
Учений секретар Фізико-механічного
інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України
к.т.н., ст.н.с.




В.В. Корній