

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Прикладна математика»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 113 Прикладна математика
галузі знань 11 Математика та статистика
у Харківському національному університеті радіоелектроніки

Освітньо-наукова програма «Прикладна математика», розроблена в Харківському національному університеті радіоелектроніки, направлена на підготовку фахівців, здатних здійснювати наукові дослідження, розв'язувати складні задачі та проблеми з прикладної математики і провадити науково-педагогічну діяльність.

Інтеграція науки та бізнесу приводить до ускладнення професійних задач, що потрібно розв'язувати, і вимагає залучення до проектів не тільки розробників програмного забезпечення, а й фахівців-дослідників. Наявність у освітній програмі таких дисциплін, як «Математичне моделювання в науці та техніці» та «Сучасні методи аналізу даних», дозволяє підготувати фахівців, однаково компетентних і у застосуванні класичних методів прикладної математики, і у вирішенні найпоширеніших у сучасній бізнес-практиці задач, пов'язаних з аналізом та обробкою великих масивів даних.

Наявність вибіркових дисциплін зі спеціальності дозволяє отримати фахівця з поглибленими знаннями у тих розділах прикладної математики, що відповідають сучасним потребам ринку праці. Зокрема, включення до навчального плану вибіркової дисципліни «Методи аналізу часових рядів, засновані на вейвлет-перетвореннях» поглилює знання з сучасних методів обробки складних сигналів.

Харківський регіон має потужний IT-кластер, який постійно потребує нових висококваліфікованих фахівців з зазначенним спектром знань та навичок, отже, зміст освітньої програми відбиває потреби ринку праці. Перелік компонент освітньо-наукової програми направлений на здобуття не лише професійних («hard skills»), а й соціальних навичок («soft skills»), що у сучасних умовах є гарантією початку реалізації успішної професійної кар'єри. Це робить дану ОНП привабливою як для здобувачів вищої освіти, так і для потенційних роботодавців.

На підставі вищесказаного вважаю, що ОНП «Прикладна математика» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 113 Прикладна математика галузі знань 11 Математика та статистика є актуальною та перспективною, забезпечує відповідно сучасним потребам набір компетентностей фахівця і відповідає вимогам роботодавців.

CEO "Digital Cloud Technologies"

К. Т. Н.



Володимир Лещинський