

## РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо-професійну програму "Прикладна математика"  
другого (магістерського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 113 Прикладна математика  
галузі знань 11 Математика та статистика  
у Харківському національному університеті радіоелектроніки*

Освітньо-професійна програма "Прикладна математика" підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 113 Прикладна математика галузі знань 11 Математика та статистика розроблена на кафедрі прикладної математики Харківського національного університету радіоелектроніки. Метою освітньої програми є підготовка висококваліфікованих фахівців, які володіють системою знань у галузі прикладної математики, знайомі з сучасними науковими досягненнями цієї галузі, вміють формулювати, розв'язувати й узагальнювати практичні задачі у своїй професійній діяльності з використанням фундаментальних та спеціальних прикладних методів математичних і комп'ютерних наук, що дає можливість ефективно виконувати завдання інноваційного характеру відповідного рівня професійної діяльності.

Освітньо-професійна програма ґрунтується на результатах сучасних досліджень у сфері прикладної математики і спрямована на актуальні аспекти спеціальності, в рамках якої можлива подальша професійна кар'єра. Освітні компоненти ОП "Задачі та методи Data Mining", "Методи стохастичної та нечіткої оптимізації", "Стохастичний аналіз та його застосування", "Математичне моделювання систем з розподіленими параметрами", "Теорія R-функцій та її застосування", "Нелінійні моделі динамічних систем та синергетика", "Комп'ютерне моделювання задач прикладної математики" дозволяють набуту знань та навичок, пов'язаних із застосуванням методів прикладної математики у практичній діяльності. Крім того, у здобувача, який навчається за цією освітньою програмою, є можливість поглибити свої знання з конкретних розділів прикладної математики за рахунок вибіркових дисциплін, які розширюють можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії. Загалом обсяг освітньої програми складає 90 кредитів ЄКТС, з яких 67 кредитів ЄКТС обов'язкових компонентів і 23 кредити ЄКТС вибіркових компонентів.

В цілому вважаю, що освітня програма є актуальною, відповідає сучасним потребам підготовки фахівців з прикладної математики та у разі її успішного проходження є стартом для результативної професійної кар'єри. Опанування здобувачами вищої освіти освітньо-професійної програми "Прикладна математика" другого (магістерського) рівня вищої освіти дає можливість набуту їм всі фахові компетентності, що в свою чергу дасть можливість бути конкурентоспроможними на ринку праці.

Отже, освітньо-професійна програма "Прикладна математика" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 113 Прикладна математика галузі знань 11 Математика та статистика в повній мірі відповідає чинним вимогам і може бути рекомендована для підготовки здобувачів зазначеного рівня.

кандидат технічних наук, доцент,  
завідувач кафедри  
комп'ютерної математики і аналізу даних  
Національного технічного університету  
«Харківський політехнічний університет»



Олена АХІЄЗЕР