

## РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-наукову програму “Прикладна математика”  
третього рівня вищої освіти за спеціальністю 113 “Прикладна математика”  
галузі знань 11 “Математика та статистика”  
кваліфікації “Доктор філософії з прикладної математики”**

ОНП «Прикладна математика», розроблена в Національному аерокосмічному університеті ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», спрямована на підготовку фахівців, здатних проводити наукові дослідження, розв’язувати складні задачі прикладної математики та забезпечувати науково-педагогічну діяльність.

Програма базується на результатах сучасних наукових досліджень у галузі прикладної математики та спрямована на актуальні аспекти спеціальності, в рамках якої можлива подальша науково-педагогічна кар’єра. Крім того, абітурієнт, який навчається за цією освітньою програмою, має можливість поглибити знання в окремих галузях прикладної математики за рахунок вибіркових дисциплін, які розширюють можливості аспірантів при формуванні індивідуальної освітньої траєкторії.

Інтеграція науки та бізнесу призводить до ускладнення професійних завдань, які необхідно вирішувати, і вимагає залучення до проектів не лише розробників програмного забезпечення, а й науковців. Наявність в освітній програмі таких дисциплін, як «Комп’ютерні технології моделювання та оптимізації складних систем» та «Обробка та аналіз результатів наукових досліджень з використанням ІТ», дозволяє готувати фахівців, які однаково компетентні як у застосуванні класичних методів прикладної математики, так і у вирішенні найбільш актуальних завдань, які поширені в сучасній практиці та пов’язані з аналізом і обробкою великих обсягів даних.

Наявність вибіркових дисциплін зі спеціальності дозволяє отримати фахівця з глибокими знаннями в галузі прикладної математики, які відповідають сучасним вимогам ринку праці. Перелік складових освітньо-наукової програми спрямований на отримання не лише професійних, а й соціальних навичок, які в сучасних умовах – запорука початку успішної професійної кар’єри. Це робить цю програму для PhD привабливою як для здобувачів вищої освіти, так і для потенційних роботодавців.

Виходячи з викладеного, вважаю, що ОНП «Прикладна математика» є актуальною та перспективною, відповідає сучасним вимогам підготовки науково-педагогічних фахівців у галузі прикладної математики та може бути впроваджена у освітній процес.

Генеральний директор  
AdLabs-Україна



Д.І. Яресько