

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

На освітньо-професійну програму «Страхова та фінансова математика»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 111 Математика  
галузі знань 11 Математика та статистика

Освітньо-професійна програма, що реалізується у Національному технічному університеті «КПІ ім. Ігоря Сікорського» відповідає сучасним запитам ринку праці та сприяє формуванню культурного рівня у суспільстві майбутнього на засадах концепції сталого розвитку. Структура та зміст програми засвідчують, що розробники мають на меті підготувати висококваліфікованих фахівців в галузі математики, які здатні досліджувати прикладні проблеми та розв'язувати складні спеціалізовані задачі у сфері фінансів та страхування.

Здобувачі вищої освіти навчаються застосовувати як класичні, так і сучасні математичні теорії для моделювання різноманітних процесів: природничих, технічних, економічних тощо. Підготовка їх різнобічна. Вони отримують фундаментальну сучасну математичну й аналітичну підготовку. Це формує у здобувачів вищої освіти комплекс знань, умінь та навичок для застосування їх у науковій та освітньо-педагогічній діяльності в галузі математики та статистики. З іншого боку, їх підготовка орієнтовна на вивчення, створення і застосування методів аналізу інформації, що має випадкову природу, методів математичного моделювання, які дозволяють аналізувати та розв'язувати прикладні задачі, використовуючи новітні інформаційні технології.

Студенти фізико-математичного факультету, що навчаються за освітньою програмою магістерського рівня, мають можливість опанувати навчальні дисципліни такі, як фінансова математика фондового ринку, методи математичної економіки, комп'ютерна статистика, аналіз часових рядів, стохастичні диференціальні рівняння тощо.

Програма містить як обов'язкові, так і вибіркові компоненти, що передбачає широкі можливості щодо вибору здобувачами вищої освіти магістерського рівня власної освітньої траєкторії, дозволяє поглиблювати знання в обраному професійному і науковому напрямку.

Освітньо-професійна програма формує здатність обирати оптимальні дослідницькі підходи для аналізу та прогнозування страхових операцій, поведінки ризикових та безризикових фінансових активів, аналізу інвестиційної привабливості підприємства, застосовувати сучасні методики та технології для успішного й ефективного здійснення науково-дослідницької діяльності.

Отримавши освіту за програмою «Страхова та фінансова математика» випускник матиме розуміння ключових інструментів областей технічної математики і статистики; глибоке знання методів фінансів та економіки; здатність аналізувати реальні фінансові проблеми з використанням кількісних методів.

Освітню програму складено послідовно. Дисципліни, що викладаються, їх перелік та обсяг покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запиту роботодавців як на українському ринку праці так і закордоном.

Вважаю, що проектною групою була проведена серйозна робота, структура і наповнення програми є цікавими і перспективними, тому освітньо-наукова програма «Страхова та фінансова математика» підготовки магістрів в галузі знань 11 Математика та статистика за спеціальністю 111 Математика може бути рекомендована до впровадження в освітній процес.

Завідувач кафедри комп'ютерної математики та інформаційної безпеки  
ДВНЗ «Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана»,  
доктор фізико-математичних наук,  
професор



І.А. Джалладова

*Підпис І.А. Джалладової*  
*професор ІІІІ ІІІЕ ІІІІІ ІІІІІ ІІІІІ*