

## 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 **«Страхова та фінансова математика»** підготовки магістрів включає систему навчально-методичних документів, що регламентують цілі, очікувані результати, зміст, умови і технології реалізації навчального процесу, систему оцінки якості підготовки випускників.

Освітня програма створена у відповідності з потребами українського ринку праці в кадрах з вищою професійною освітою. В умовах активного реформування страхового та фінансового сектору економіки України актуальною стає проблема підготовки кадрів вищої кваліфікації для виконання професійних функцій в області страхової та фінансової математики, зокрема, ринок відчуває суттєву нестачу спеціалістів з актуарної математики. Це накладає певні обов'язки на вищі навчальні заклади в плані підготовки відповідних кадрів.

Розглядувана освітня програма містить комплексний набір інструментів та технологій в межах дисциплін, що забезпечує основні вимоги до спеціалістів нашої галузі.

Освітня програма направлена на поглиблене вивчення математичних, економічних та фінансових дисциплін, розуміння сутності та специфіки функцій, навичок, оптимальних підходів, технологій, професійних стандартів та особливостей страхової та фінансової діяльності певного виду; надання інформації щодо наукових досліджень в даній сфері, локального та закордонного професійного досвіду; методів отримування необхідної інформації та її опрацювання, аналізу та накопичення; вміння виконувати, базуючись на отриманих глибоких теоретичних знаннях, на високому професійному рівні видів аналітичної роботи, що пов'язані з виконанням стандартних завдань, що очікуються від випускників освітньої програми, так і завдань підвищеної складності; здатність до критичного аналітичного мислення, вміння самостійно ставити актуальні і перспективні задачі, що виникають в сфері страхування, фінансовій та актуарній математиці; здатність використовувати сучасні ІТ рішення для виконання прикладних задач.

Метою освітньої програми також є розвиток у студентів таких професійно важливих особистих якостей, як гнучкість мислення, концентрація уваги, точність сприйняття, логічне мислення, зацікавленість в досягненні максимальних

результатів професійної діяльності, а також формуванні професійних компетенцій у відповідності до вимог сучасного ринку праці.

ТОВ «Актуарна консалтингова компанія «Профіт», виступаючи стейкхолдером освітньо-професійної програми “Страхова та фінансова математика” підготовки магістрів, після проведення аналізу освітньої програми, висловлює такі зауваження:

- В освітній програмі доцільно приділити більше уваги вивченню сучасних ІТ технологій, що застосовуються для аналізу великого об’єму даних та дозволяють використання сучасних статистичних методів аналізу та побудову складних математичних та актуарних моделей.

#### Висновок:

Освітньо-професійна програма **“Страхова та фінансова математика” другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 111 Математика**, яка розроблена проєктною групою на кафедрі математичного аналізу та теорії ймовірностей Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», відповідає вимогам професійних стандартів в сфері підготовки кадрів вищої кваліфікації в сфері страхової та фінансової математики та вимогам ринку праці до таких спеціалістів і може бути впроваджена в освітній процес.

**Генеральний директор  
ТОВ «Актуарна консалтингова  
компанія «Профіт»**



**Жуковська К.Г.**