

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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

Освітньо-наукова програма, що реалізується у Національному технічному університеті «КПІ ім. Ігоря Сікорського» відповідає запитам ринку праці ХХІ століття. Структура та зміст програми засвідчують, що розробники мають на меті підготувати висококваліфікованих фахівців у сфері математики та конкурентноспроможних спеціалістів, які здатні розв'язувати складні спеціалізовані завдання і прикладні проблеми у сфері фінансів та страхування.

Студенти фізико-математичного факультету за навчальною 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. Тобто здобувачі вищої освіти навчаються досліджувати математичними засобами закономірності випадкових явищ і процесів. З одного боку, вони отримують фундаментальну сучасну математичну й аналітичну підготовку, можливу тільки на математичних факультетах класичних університетів. З іншого боку, їх підготовка ще й чітко орієнтовна на вивчення, створення і застосування методів аналізу інформації, що має випадкову природу. Студенти на практиці застосовують формули теорії ймовірності та математичної статистики з метою прогнозування розвитку різноманітних економічних процесів.

Освітньо-наукова програма формує здатність обирати оптимальні дослідницькі підходи для аналізу ризикових страхових операцій та прогнозування поведінки ризикових та безризикових фінансових активів, аналізу інвестиційної привабливості підприємства, застосовувати сучасні методи 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; більш глибоке знання методів фінансів та економіки; здатність аналізувати реальні фінансові проблеми з використанням кількісних методів. Програмою передбачено проходження здобувачем вищої освіти професійної практики, що також позитивно впливає на фахові компетентності майбутніх випускників, а також забезпечує міцну основу для навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні у галузі математики і фінансів з використанням математичних моделей.

Освітню програму складено логічно. Послідовність викладання дисциплін, їх перелік та обсяг покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запиту роботодавців як на українському ринку праці так і закордонному.

Рецензовану програму можна оцінити як таку, що відповідає вимогам до освітньо-накових програм освітнього рівня «магістр», віддзеркалює сучасні вимоги роботодавців. Навчальний план підготовки магістрів разом з набором вибіркових дисциплін є продуманим і збалансованим документом, що відображує завдання освітньо-наукової програми. Аналіз програми «Страхова та фінансова математика» другого (магістерського) рівня освіти стейкхолдерами показав, що представлена програма відповідає світовим стандартам освіти та забезпечує якісну фахову підготовку математиків і є рекомендованою для впровадження у навчальний процес КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Голова Правління,
АТ СК «ТАС» (приватне)



А.Л. Власенко