

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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

Метою даної освітньої програми є підготовка математиків, спроможних застосовувати сучасні математичні знання для моделювання природничих, технічних, економічних та соціальних процесів, ставити та розв'язувати складні математичні задачі для побудованих або обраних математичних моделей цих процесів. Конкретніше, освітньо-наукову програму призначено для отримання сукупності знань, умінь та навичок із побудови нових та аналізу існуючих математичних моделей у страховій та фінансовій математиці, здійснювання педагогічної діяльності в цій галузі. Для втілення такої підготовки у КПІ ім. Ігоря Сікорського і була створена освітньо-наукова програма «Страхова та фінансова математика».

Базою для реалізації програми обрано кафедру математичного аналізу та теорії ймовірностей, оскільки на кафедрі працюють висококваліфіковані фахівці з теорії ймовірностей та математичної статистики (у тому числі й молоді кандидати фіз.-мат. наук, більшість яких є випускниками фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського), а саме на ці фундаментальні дисципліни спирається опанування фахом «Страхова та фінансова математика».

Оцінюючи наповнення рецензованої програми, варто звернути увагу на її важливі позитивні особливості. Так, зміст навчальних дисциплін є, безумовно, сучасним і математично акуратним. Є всі підстави вважати, що результати навчання забезпечуватимуть високу конкурентоздатність на ринку праці магістрів, які подолають цю програму.

Поza тим, у програмі в розумному співвідношенні містяться обов'язкові та вибіркові навчальні компоненти. Сукупність вибірових компонент є гнучким інструментом для надбання нових та розширення раніше отриманих знань та умінь у процесі вивчення обов'язкових дисциплін. Це сприяє підготовці кваліфікованих фахівців, спроможних робити професійну та наукову кар'єру.

Найкращі магістри отримують можливість вчитись на 3-му освітньо-науковому рівні.

У програмі також у необхідній кількості представлено інформаційно-комунікаційні технології та програмне забезпечення, без яких застосування сучасних імовірнісних та статистичних методів у страхуванні та фінансах зіткнеться з труднощами.

Не викликає сумніву, що засвоєння розглянутої освітньо-наукової програми дає можливість магістрам опанувати системою програмних компетентностей та отримати заплановані у програмі результати навчання. Підкреслимо, що запропонований у тексті початковий план цілком відповідає освітнім задачам, сформульованим у програмі, яка має достатньо високий рівень забезпеченості навчально-методичною літературою.

Таким чином, можна зробити висновок, що освітньо-наукову програму «Страхова та фінансова математика» для другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 111 Математика створено у КПІ ім. Ігоря Сікорського на високому рівні, а це дозволяє рекомендувати її до впровадження у навчальний процес.

Член.-кор. НАНУ  
зав. відділом мат. методів  
дослідження операцій  
Інституту кібернетики  
ім. В.М. Глушкова НАНУ  
д.ф.-м.н., професор



П.С. Кнопов

Підпис	<i>Кнопова П.С.</i>
З А С В І Д Ч У Ю	
Зав. канц.	<i>Кнопов</i>
ІК НАН України	<i>7.10.20</i>