

## РЕЦЕНЗІЯ

### на освітньо-професійну програму «АктUARна та фінансова математика» Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника» за другим (магістерським) рівнем спеціальності 111 Математика

Освітньо-професійна програма «АктUARна та фінансова математика», підготовлена Прикарпатським національним університетом імені Василя Стефаника для рівня магістра, спрямована на підготовку математиків-аналітиків для галузі страхування та фінансового сектору. Сучасні страхові компанії потребують кваліфікованих актуаріїв та інших фахівців, що матимуть належні компетентності щодо проведення спеціалізованих розрахунків. У даному контексті необхідно відзначити корисні дисципліни освітньої програми, зокрема, «Вступ у страхування та фінансову математику». Ця дисципліна дозволить розібратись у специфіці роботи фінансового ринку студентам, що вступають на програму після закінчення математичного бакалаврату, та, ймовірно, можуть не мати на початку достатнього розуміння специфіки галузі.

Також сучасні страховики потребують фахівців, які будуть здатними працювати із інноваційним програмним забезпеченням та інформаційними технологіями. У даному контексті дисципліна «ІТ-інструменти для актуаріїв» виглядає цікавою та корисною для магістрів.

Крім того, слід відзначити значний наголос на математичних дисциплінах, таких як: «АктUARна математика», «Фінансова математика», «Аналіз часових рядів», «Стохастичний аналіз», що є основою майбутніх знань та вмінь фахівця.



Навчальні дисципліни «Advanced mathematics» та «Applied mathematics» викладаються англійською мовою, що дозволяє майбутньому фахівцю оволодіти термінологією, методикою та тенденціями сучасної математики у міжнародно визнаному формулюванні. Це дозволить випускникам залишатись у світовому тренді розвитку науки та бізнесу.

Вибіркова частина програми є дуже різноманітна, містить широкий вибір предметів, що здатні зацікавити студентів із різноплановими інтересами та здібностями. Серед вибірових дисциплін доцільно відзначити «Data science» та «Java-технології», які є напрямками багатьох популярних онлайн-курсів серед вітчизняних користувачів.

Усі курси освітньої-професійної програми дозволять здобути цілісні знання, вміння й навички, необхідні магістру з актуарної та фінансової математики. Такий фахівець буде професійним, кваліфікованим, перебувати в тренді сучасних досліджень. Оскільки освітня програма дозволяє продовжувати наукові дослідження, випускник також матиме можливість долучитись до розробки та провадження нових ідей з удосконалення практики та методології розрахунків.

Серед побажань відзначимо важливість практичного досвіду студентів. Для цього пропонуємо запрошувати для викладання практиків фінансового ринку, а також галузі страхування.

Завідувач відділу теорії функцій  
Інституту математики  
НАН України  
доктор фізико-математичних наук,  
професор

  
Підпис **Анатолій РОМАНЮК**  
**ЗАСВІДЧУЮ**  
Відділ кадрів   
Інститут математики НАН України  
«    »    20    р.