

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Страхова та фінансова математика»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 111 Математика
галузі знань 11 Математика та статистика

Освітньо-професійна програма «Страхова та фінансова математика», створена на кафедрі математичного аналізу та теорії ймовірностей фізико-математичного факультету Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», призначена для підготовки фахівців в галузі математики та статистики, що можуть працювати як актуаріями та аналітиками, так і науковцями та викладачами математики. Основою такої підготовки є вивчення математичних дисциплін, зокрема, математичного аналізу, теорії ймовірностей, функціонального аналізу, математичної статистики, теорії випадкових процесів, лінійного регресійного аналізу тощо. За вибором вивчаються такі освітні компоненти, як сучасні методи топології, теорія міри та інтеграла, операторні та інтегральні рівняння, вейвлет аналіз та інші. І на такому математичному підґрунті студентам надано можливість опанувати такі дисципліни, пов'язані зі страховою та фінансовою математикою, як методи математичної економіки, статистичні методи у ризиковому страхуванні, основні математичні моделі процесів ризику, математичні основи страхування життя, математичні аспекти загального страхування, статистичні методи у ризиковому страхуванні, статистичний аналіз страхової діяльності, актуарна теорія ризику з використанням мови програмування R, часові ряди в економіці тощо.

Окрім того, що студенти здобувають широкі теоретичні знання та практичні навички, вони також формують логічне та абстрактне мислення, здатність до аналізу, вміння працювати з науковою літературою, що дозволяє

легко адаптуватись до нових умов, самостійно опанувати нові знання та навички і знаходити місце на ринку праці.

Хоча освітньо-професійна програма включає такі освітні компоненти, як програмне забезпечення для математичних обчислень, комп'ютерна візуалізація динамічних систем, об'єктно-орієнтоване програмування, було б бажаним поглибити вивчення програмування та приділити більшу увагу знайомству з основними відкритими та комерційними програмами для математичного моделювання і статистичної обробки великих масивів даних.

Не зважаючи на зауваження, вважаємо, що освітньо-професійна програма «Страхова та фінансова математика» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 111 Математика відповідає сучасним вимогам потенційних роботодавців у різноманітних галузях (страхування, банківська сфера, освіта тощо) та може бути рекомендована до впровадження у освітній процес.

Начальник
Деснянського відділення
ПАТ «НАСК «ОРАНТА»



С.О. Білоус