

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-наукову програму «Математика»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 111 Математика
галузі знань 11 Математика та статистика

Освітньо-наукова програма для підготовки докторів філософії зі спеціальності 111 Математика має на меті підготовку висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у європейський та світовий науково-освітній простір фахівців, здатних до самостійної науково-дослідницької та практичної діяльності у галузі математики та статистики, викладацької роботи у закладах вищої освіти. Програма складена з урахуванням потреб ринку, вимог до якості освіти, об'єднує декілька напрямків спеціальності та відбиває сучасний стан її розвитку. Основними напрямками підготовки здобувачів є страхова та фінансова математика, фундаментальні підгрунття якої складають теорія ймовірностей та математична статистика і математичні та комп'ютерні методи в моделюванні динамічних систем.

Очевидно, що для розв'язання складних математичних задач за оцінками професійних стейкхолдерів потрібні фахівці всіх рівнів, серед яких особливе й найважливіше місце посідає підготовка спеціалістів рівня кваліфікації доктор філософії з математики. Саме для підготовки таких спеціалістів і розроблено представлену програму.

Основну увагу у програмі спрямовано на дослідження новітніх напрямків у відповідних наукових галузях. Цьому сприяє вибір як обов'язкових, так і вибіркових компонентів програми, зокрема, таких як граничні теореми для випадкових процесів, гаусові міри та гаусові випадкові процеси, операторні напівгрупи та основи нескінченновимірної аналізу, перетворення Фур'є та характеристичні функції, а також математичні принципи макроекономіки.

Програма містить репрезентативний набір загальних і професійних компетентностей, достатніх для працевлаштування та подальшого навчання випускників, у відповідності до представлених у класифікаторі професій. Разом з цим опанування даної програми дозволяє продовження освіти в докторантурі та/або участь у постдокторських програмах.

Освітньо-наукова програма «Математика» третього рівня освіти є складовою повного циклу підготовки фахівців високого рівня за спеціальністю 111 Математика, відповідає сучасним вимогам і може бути рекомендована до впровадження.

Завідувачка кафедри математичного
аналізу і методів оптимізації
Сумського державного університету,
професор, доктор ф.-м. наук

Підпис *Шуга І.О.*
засвідчую
Ірина Олександрівна відділу кадрів
Шуга І.О.



Шуга
Ірина Олександрівна