

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності 113 Прикладна математика

Підготовка здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти передбачає здобуття особою теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для розв'язання комплексних задач у професійній та/або науково-дослідній діяльності, продукування нових ідей, а також проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

В освітньо-науковій програмі, що рецензується, чітко визначено мету, характеристику програми, напрямки працевлаштування та подальшого навчання, підхід до навчання та види оцінювання результатів, програмні компетентності та програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми та академічна мобільність.

Освітньо-наукова програма містить перелік компетентностей, які корелюються з описом відповідного кваліфікаційного рівня згідно Національної рамки кваліфікацій. Зазначені програмні результати навчання передбачають здатність представляти власні наукові результати у наукометричних базах даних та пошукових системах, розробляти та виконувати інноваційні проекти, обґрунтовувати доцільність застосування, синтезувати нові та комплексні ідеї у ході вибору та застосування методів математичного моделювання детермінованих та стохастичних процесів у різних сферах науки, застосовувати підходи комп'ютерного моделювання та реалізовувати їх у сучасних пакетах комп'ютерної математики, обґрунтовувати доцільність застосування обробки та аналізу даних у галузі прикладної математики та на межі з іншими галузями знань, фахово використовувати у практичній викладацькій діяльності сучасні методи та форми навчання. Програма розроблена з урахуванням тенденцій сучасного внутрішнього та міжнародного

ринків праці, після консультацій із потенційними роботодавцями, відповідно до сучасних вимог щодо підготовки фахівців цієї спеціальності.

Навчальний план повністю відповідає завданням освітньо-наукової програми. Послідовність вивчення дисциплін, графік навчального процесу сприяє реалізації та виконанню цієї програми.

Наявне матеріально-технічне та навчально-методичне забезпечення є достатнім для досягнення цілей та програмних результатів освітньо-наукової програми. Викладачі і аспіранти мають доступ до бібліотек та університетського репозитарію електронних навчальних матеріалів, а також доступ до міжнародних наукометричних баз даних.

Рекомендуємо внести такі зміни до ОНП:

- аспірантська практика має забезпечувати здатність кваліфіковано використовувати сучасні методи вимірювання рівня результатів навчання;
- до фахових компетентностей включити здатність до ділових комунікацій у професійній сфері, яку можна реалізовувати у рамках кожного освітнього компонента освітньої складової ОНП.

Освітньо-наукова програма підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності 113 Прикладна математика розроблена кафедрою прикладної математики, статистики та економіки Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка на високому рівні. Програма повністю відповідає ключовим принципам, традиціям і вимогам вищої школи, розроблена у відповідності до галузевих стандартів вищої освіти.

Завідувач кафедри
вищої математики та фізики ЦНТУ



Якименко С.М.