

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму 111.00.02 «Математичне моделювання»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
галузі знань 11 «Математика і статистика» за спеціальністю 111 «Математика»

Освітньо-професійна програма Математичне моделювання» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 111 Математика Київського університету імені Бориса Грінченка має на меті забезпечити поглиблену підготовку студентів в галузі математичних наук з акцентом на сучасних математичних теоріях і методах математичного моделювання, що мають широке прикладне застосування в різних сферах науки й практичної діяльності.

Усі освітні компоненти, передбачені навчальним планом, відповідають сучасним запитам щодо підготовки фахівців у галузі математики, розвивають загальні та спеціальні (фахові) компетентності, що враховують вимоги ринку праці. Переважна їх частина фокусується на формуванні здатності студентів розв'язувати складні математичні задачі та практичні проблеми у професійній діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Заслугове на схвалення основний фокус та особливості реалізації ОПП, що полягають у прикладній орієнтації на математичне моделювання в техніці, економіці, фінансах, управлінні тощо, що є органічним продовженням і поглибленням ідеології підготовки бакалаврів математики в цьому університеті. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми дозволяє зробити висновок, що зміст дисциплін відповідає компетентнісній моделі випускника – математика, чий посадові обов'язки будуть пов'язані з аналізом та прогнозуванням, оптимізацією та раціоналізацією, дослідженням операцій. Заслугове на увагу викладання навчальних дисциплін рецензованої ОПП, що ґрунтується на принципах індивідуально-особистісного підходу (що підтверджується значною часткою вибіркового освітніх компонент) та навчання на основі досліджень (підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи).

Отже, рецензована освітньо-професійна програма «Математичне моделювання» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 111 Математика має необхідні структурні та змістові складові, відповідає основним критеріям якості вищої освіти та може бути рекомендована до впровадження в освітній процес Київського університету імені Бориса Грінченка.

Рецензент, завідувач кафедри обчислювальної математики
Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Заслужений діяч науки і техніки України,
Лауреат Державної премії України в галузі освіти,
Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки,
член-кореспондент НАН України,
доктор фізико-математичних наук, професор



Сергій ЛЯШКО

Засі. Ляшко
Сергій Ляшко
Ляшко С. Д.