

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Прикладна математика»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
Львівського національного університету імені Івана Франка

Підвищення рівня освіти в галузі прикладної математики є актуальною задачею. Застосування математичних знань і методів у різних сферах діяльності та реалізація математичних моделей з використанням сучасних комп'ютерних технологій – одна з центральних задач прикладної математики. Розробка сучасних освітніх програм провідними навчальними закладами України є одним із шляхів її вирішення.

Рецензована освітньо-наукова програма поєднує в собі вивчення підходів до дослідження математичних моделей та чисельних методів для розв'язування складних задач разом з використанням актуальних і перспективних технологій обчислень. Частина освітніх компонент спрямована на вивчення математичних дисциплін, що пов'язані з такими сферами як моделювання, інженерія, а частина - на ознайомлення зі сучасними технологіями програмування та сприяє розвитку практичних навичок для роботи в ІТ-сфері.

Аналізуючи запропоновану освітню програму “Прикладна математика” кваліфікаційного рівня магістра, з погляду критеріїв акредитації освітніх програм, варто відзначити, що:

- зміст програми узагальнює прогресивні напрацювання провідних галузей відповідного наукового напрямку;

- збалансованість запропонованої освітньої програми та її адаптивність забезпечується поєднанням циклів дисциплін, які формують загальнонаукові та фахові компетентності та наявністю циклу дисциплін вільного вибору.

- форми та методи викладання та навчання в межах запропонованої програми та наявність у ЗВО неформальних студентських організацій сприяють досягненню поставленої мети;

- заохочується вивчення світового досвіду шляхом долучення до

Європейських освітніх програм.

У програмі чітко визначено мету, завдання та деталізовано її зміст. Структура програми є логічною та послідовною. Програма підготовлена колективом висококваліфікованих фахівців провідного університету в галузі прикладної математики.

Вважаю, що структура та наповнення освітньо - наукової програми “Прикладна математика” другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 113 - Прикладна математика є цікавими та перспективними. Навчання за цією освітньою програмою сформує справді висококваліфікованого фахівця з прикладної математики з високим рівнем одержаних знань і широкою темою необхідних навичок і умінь.

Професор кафедри
прикладної математики
Національного університету
“Львівська політехніка”,
доктор фізико-математичних наук,
професор



Костробій П. П.

