

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму «Прикладна математика»
зі спеціальності 113 Прикладна математика,
яка діє в ЦДПУ ім. В. Винниченка

Сучасний стан розвитку прикладної математики пов'язаний перш за все з математичним моделюванням у галузі механіки з все більшим використанням інформаційних технологій. Представлена програма зосереджена на підготовці висококваліфікованих фахівців, які здатні розв'язувати комплексні наукові проблеми із застосуванням моделей та методів прикладної математики, а також проводити власні інноваційні наукові дослідження, із застосуванням сучасних аналітичних, чисельних та комп'ютерних методів. Під час навчання за даною програмою здобувачі повинні удосконалити наявні та отримувати нові цілісні наукові та науково-практичні результати у галузі прикладної математики та споріднених областях науки шляхом впровадження дослідницько-інноваційної методології. Наукова робота здобувача ступеня доктора філософії регламентується індивідуальним планом роботи, розрахованого на чотири роки. В цілому науково-освітня програма має академічну орієнтацію з елементами практично-прикладного характеру, що відображено у структурі, до якої включені наукова та освітня складові.

Освітня складова вивчається протягом перших п'яти семестрів, вона містить загальнонаукову та фахову теоретичну підготовку та аспірантську практику. Наукова складова виконується під час усього терміну навчання. Обидві складові спрямовані на аналіз, узагальнення та розв'язання актуальних комплексних наукових проблем математичного, статистичного та комп'ютерного моделювання, аналізу складних систем та інших проблем прикладної математики. Крім того здобувач навчається кваліфіковано виконувати функції викладача, фахово використовувати у практичній викладацькій діяльності сучасні методи та форми навчання, інформаційно-комунікаційні технології та методи вимірювання рівня результатів навчання.

Слід відмітити, що структура нормативної частини освітньої складової ОНП не є у достатній мірі збалансованою, оскільки обсяг загальнонаукової підготовки перевищує сумарний обсяг професійної та практичної підготовки (загальнонаукова підготовка складає 16 кредитів, професійна наукова підготовка - 9 кредитів, аспірантська практика – 5 кредитів). Виходячи з цього, можна рекомендувати розглянути питання про перерозподіл кредитів на користь професійної наукової підготовки.

Вважаю, що у цілому освітньо-наукова програма «Прикладна математика» для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти заслуговує подальшого використання у підготовці майбутніх докторів філософії спеціальності 113 Прикладна математика у Центральноукраїнському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка.

Завідувач кафедри механіки суцільних середовищ
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка,
доктор технічних наук, професор

О.С. Лимарченко

Згідно *О.С. Лимарченко*
засвідчено

