

Рецензія

на освітньо-наукову програму «Прикладна математика» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти підготовки докторів філософії зі спеціальності 113 «Прикладна математика» у галузі знань 11 Математика та статистика в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича

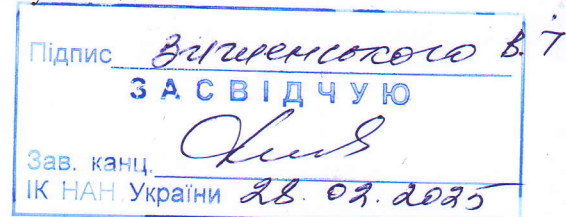
Наукова школа в Чернівецькому національному університеті із теорії диференціально-функціональних рівнянь та їх застосування, математичного моделювання в екології та імунології добре відома в Україні. Значну роль у розвитку цієї школи відіграли академіки НАН України Самойленко А.М. і Перестнюк М.О., та професор Фодчук В.І. Сьогодні важливими дослідженнями керують професори Петришин Р.І., Бігун Я.Й., Черевко І.М. Під керівництвом академіка А.О. Чикрія, завідувача відділу оптимізації керованих процесів Інституту кібернетики НАН України, за тематикою конфліктно-керованих процесів захищено три кандидатські дисертації випускниками ЧНУ зі спеціальності «Прикладна математика». Наукова школа активно працює, про це свідчать публікації у фахових журналах, участь викладачів у конференціях і семінарах, редакціях наукових журналів, захисти дисертацій. Отже, наявність наукової школи і кадровий потенціал достатні для кваліфікованої підготовки докторів філософії зі спеціальності «Прикладна математика».

Аналізуючи освітню програму, можна відзначити, що вона добре структурована і наповнена змістовно. Вдало підібрані загальні і фахові компетенції. Програмні результати навчання дозволяють аспіранту досягнути як високого наукового рівня, так і оволодіти педагогічною майстерністю викладача.

Освітня складова складає 46 кредитів ЄКТС. Дисципліни загальної підготовки дають здобувачу загальноосвітню базу знань. Зокрема, для аналізу великих даних, що актуально на даний час, запланована дисципліна «Обробка результатів експерименту». Обов'язкові дисципліни професійно-наукової підготовки ПНП.01 і ПНП.02 закладають добру основу для наукового росту аспірантів, зокрема це дисципліни «Математичне моделювання систем та процесів», «Моделі і методи прикладної математики». Похвально, що в циклі 2 є аспірантський семінар. Вісім дисциплін вибіркового циклу, що перевищує 25%, можуть відіграти важливу роль у наукових дослідженнях здобувачів. Рекомендується аспірантам вибіркова дисципліна «Моделі машинного навчання», що відповідає сучасним тенденціям розвитку комп'ютерних технологій. Надалі варто переглядати й доповнювати цей цикл дисциплінами, відповідно до тематики дисертацій аспірантів.

Вважаю, що за наявною науковою школою, професійним кадровим потенціалом, структурою, наповненням загальних і фахових компетенцій освітня програма «Прикладна математика», підготовлена в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича, відповідає встановленим вимогам підготовки докторів філософії зі спеціальності 113 «Прикладна математика», забезпечує здобувачам третього рівня вищої освіти фундаментальну наукову підготовку, навички проведення досліджень із прикладної математики, а також педагогічні компетентності, достатні для їх майбутньої науково-дослідної та викладацької діяльності.

Старший науковий співробітник
Інституту кібернетики НАН України,
кандидат технічних наук



Вишенський В.І.