

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-наукову програму
«Диференціальні рівняння та теорія функцій»
спеціальності 111 Математика
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Рецензована освітньо-наукова програма «Диференціальні рівняння та теорія функцій» є нормативним документом підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 111 Математика в Інституті прикладної математики і механіки НАН України. Програма розрахована на термін підготовки 4 роки з освітньою складовою 48 кредитів ЕКТС. Згідно з навчальним планом програма містить навчальні дисципліни, що спрямовані на здобуття глибоких знань зі спеціальності, дисципліни для оволодіння загальнонауковими компетентностями, дисципліни, що спрямовані на набуття універсальних навичок дослідника та здобуття мовних компетентностей.

Головною метою ОНП є підготовка висококваліфікованих наукових та науково-педагогічних працівників шляхом здобуття ними компетентностей, достатніх для розв'язання комплексних проблем в професійній та науковій діяльності в галузі математики, продукування нових ідей, виконання оригінальних наукових досліджень тощо. Згідно з переліком напрямків досліджень здобувачів вищої освіти, представлених в ОНП, основний науковий пошук аспірантів спрямовано на складні математичні об'єкти, що досліджуються сучасними методами теорії диференціальних рівнянь в частинних похідних, функціонального аналізу, теорії функцій, теорії квазіконформних відображень та теорії граничних задач. Цілісне поєднання обов'язкових та вибірових компоненти ОНП, а також збалансоване поєднання теоретичної підготовки і практики провадження науково-дослідницької діяльності в науковій установі та асистентської практики у ВНЗ дає змогу майбутньому доктору філософії гідно конкурувати з фахівцями в обраній галузі та споріднених наукових спеціальностях.

Рецензована програма має чітку структуру та відповідає вимогам Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах) в редакції Постанови Кабінету Міністрів України від 19.05.2023 р. №502. Разом з цим можна надати наступні рекомендації з метою вдосконалення рецензованої ОНП:

1. В розділі кадрове забезпечення до вимог раджу додати такі, що ґрунтуються на принципі відповідності наукових спеціальностей науково-педагогічних працівників (викладачів) освітній галузі знань та освітній спеціальності.

2. Розподіл кредитів між 1 і 2 циклом обов'язкових компонент не є рівномірним. Можна збільшити кількість кредитів 2 циклу до 15, це дасть можливість прочитати ще одну математичну дисципліну, при цьому зменшення кількості кредитів за 1 циклом на 3 не вплине істотно на якість освіти.

3. Раджу переглянути шкалу оцінювання, наразі в навчальних закладах використовується така: відмінно - 90-100 б.; добре - 75-89 б.; задовільно - 60 - 74 б.; незадовільно 0 - 59 б.

4. В розділі 4 перед таблицею рекомендую додати: "Наукова складова здобувача ступеня доктора філософії регламентується індивідуальним планом наукової роботи".

5. На 1 році підготовки зазвичай не вимагають підготовки та публікації статей у фахових виданнях, а також участь у наукових конференціях не передбачає обов'язкової публікації тез.

6. До вимог підготовки на 4 році навчання, а також до форм контролю пропоную додати: підготовка документів до попередньої експертизи, проходження попередньої експертизи дисертаційної роботи.

Висновок. Аналіз рецензованої програми дає підстави рекомендувати її для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, за спеціальністю 111 Математика, кваліфікації - доктора філософії до використання в освітньому процесі Інституту прикладної математики і механіки НАН України.

Завідувач кафедри математичного
аналізу та оптимізації
Дніпровського національного
університету імені Олеся Гончара,
д-р. фіз.-мат. наук, доцент

Наталія ПАРФІНОВИЧ

