

Рецензія

на освітньо-наукову програму «Диференціальні рівняння та теорія функцій»
третього рівня вищої освіти ступеня доктора філософії
галузі знань 11 Математика та статистика за спеціальністю 111 Математика
Інституту прикладної математики і механіки НАН України

Освітньо-наукова програма є одним із основних документів при підготовці майбутніх докторів філософії. Освітньо-наукова програма «Диференціальні рівняння та теорія функцій» за спеціальністю 111 Математика для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, що рецензується, підготовлена групою фахівців Інституту прикладної математики і механіки НАН України і має на меті здобуття аспірантами компетентностей, достатніх для розв'язання комплексних проблем у професійній та науковій діяльності у галузі математики, продукування нових ідей та виконання оригінальних наукових досліджень.

Освітньо-наукова програма структурно складається з двох основних частин: освітньої та наукової. Освітня складова є змістовною й становить 48 кредитів ЄКТС. Наукова складова передбачає проведення власного наукового дослідження та оформлення і захисту його результатів у вигляді дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

Перелік компонент освітньо-наукової програми, їхня послідовність та структурно-логічна схема свідчать про ґрунтовну роботу проектної групи. Зокрема, в цій програмі органічно поєднуються напрями, які є традиційними для наукових шкіл Інституту прикладної математики і механіки НАН України, з сучасними досягненнями в галузі математики. Це дозволить аспірантам оволодіти фаховими компетенціями, необхідними для проведення власного наукового дослідження та презентації своїх результатів як для спеціалістів, так і для широкого загалу.

Крім того, в програмі присутня достатня кількість загальнонаукових компонентів, які забезпечують формування загальних компетенцій, необхідних майбутньому науковцю та викладачу закладу вищої освіти.

Рецензована освітньо-наукова програма пройшла багаторазове широке обговорення з фахівцями в галузі математики та суміжних напрямів, викладачами, іншими стейкхолдерами та аспірантами, та отримала схвальні відгуки.

Отже, аналіз рецензованої програми дає всі підстави рекомендувати освітньо-наукову програму «Диференціальні рівняння та теорія функцій» за спеціальністю 111 Математика розроблену для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти до використання в освітньому процесі Інституті прикладної математики і механіки НАН України.

Завідувач відділу
диференціальних рівнянь і геометрії
Фізико-технічного інституту низьких
температур ім. Б.І. Веркіна НАН України,
чл.-кор. НАН України,
д.ф.-м.н.

 Д.Г. Шепельський



Засвідчую
Учений секретар ФТІНТ
ім. Б.І. Веркіна НАН України
кандидат фізико-математичних наук