

Рецензія-відгук
на освітньо-наукову програму підготовки докторів філософії
за спеціальністю 113 Прикладна математика
галузь знань 11 Математика та статистика
третього рівня вищої освіти
ДДТУ «Дніпровський державний технічний університет»

Рецензована освітньо-наукова програма має за мету підготовку та розвиток сучасного вченого через здобуття ним теоретичних, наукових і прикладних знань, спрямованих на розв'язання актуальних проблем прикладної математики, створення нових методик/технологій розробки та дослідження математичних моделей складних систем. Програма зорієнтована на формування необхідних фундаментальних знань і дослідницьких навичок для реалізації наукової кар'єри та викладання дисциплін з фаху в галузі прикладної математики.

На відміну від аналогічних програм галузі знань 11 Математика та статистика, дана програма сфокусована на проведенні самостійних оригінальних досліджень спрямуванням яких є створення новітніх математичних методів опису фундаментальних природничих (зокрема, фізичних) процесів, а також оптимального розбиття множин. Актуальні результати наукових досліджень використовуються при вдосконаленні технологічних процесів на підприємствах м. Кам'янського, Дніпровського регіону, України та світу в цілому.

Освітньо-наукова програма розроблена з врахуванням вимог Ліцензійних умов щодо забезпечення освітньої діяльності в сфері вищої освіти від 30.12.2015 № 1187 із змінами, затвердженими постановою КМУ від 24.03.2021р. № 365 та «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженого Постановою КМУ від 12 січня 2022 р. №44. Зміст,

структура, обсяг, перелік компетентностей, нормативний зміст підготовки представленої освітньо-наукової програми відповідають всім вимогам до підготовки фахівців з прикладної математики. Виконання освітньо-наукової програми забезпечить випускникам можливість розв'язувати складні спеціалізовані наукові задачі та практичні проблеми математичного та комп'ютерного моделювання складних систем та явищ; проводити дослідницько-інноваційну діяльність, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань, а також практично впроваджувати отримані результати через наукові публікації, виступи на міжнародних та загальноукраїнських конференціях.

Освітньо-наукової програмою передбачено варіативну складову, що є важливим аспектом підготовки фахівців в парадигмі індивідуального підходу. Це надає здобувачу змогу коригувати свій освітній трек та обирати найбільш цікавий для нього напрямок наукової роботи.

У підсумку представлена освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії за спеціальністю 113 «Прикладна математика» враховує сучасні потреби особистості, суспільства і держави та є актуальною в умовах сучасності.

Співробітник зі створення програмного забезпечення
італійської фірми-замовника «Lab s.r.l»

Канд. техн. наук



Андрій СОКОЛ