

Рецензія на освітньо-наукову програму
підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти – доктора
філософії – спеціальності 113 «Прикладна математика» в Інституті
кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

Освітньо-наукова програма (ОНП) розроблена для здобувачів освітнього ступеня доктора філософії зі спеціальності 113 під керівництвом досвідчених фахівців із провідного інституту в галузі прикладної математики в Україні. Основна ідея ОНП полягає у тому, щоб, отримавши необхідні знання із двох основних напрямків, які розвиваються в інституті: математичні проблеми оптимізації, а також прикладна математика, здобувачі могли повноцінно зосередитись на наукових дослідженнях за темою дисертаційної роботи. Слід зазначити, що ОНП за спеціальністю 113 – прикладна математика, розроблена в Інституті кібернетики повною мірою задовольняє всім вимогам якості, що ставляться до таких програм.

Освітньо-наукова програма має чітко сформульовані цілі, які відповідають місії та стратегії розвитку Інституту кібернетики НАН України. Ці цілі та програмні результати навчання визначаються з урахуванням позицій та потреб заінтересованих сторін, визначаються з урахуванням тенденцій розвитку спеціальності, ринку праці а також досвіду аналогічних освітньо-наукових програм.

Обсяг освітньої програми та окремих освітніх компонентів відповідає вимогам законодавства щодо навчального навантаження для відповідного рівня вищої освіти. Зміст ОНП має чітку структуру; освітні компоненти, включені до ОНП, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявлених цілей та програмних результатів навчання. Зміст ОНП відповідає предметній області прикладної математики. Структура ОНП передбачає можливість для формування індивідуальної освітньої траєкторії, зокрема через індивідуальний вибір здобувачами вищої освіти навчальних дисциплін в обсязі, передбаченому законодавством. ОНП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів, яка дає можливість здобути компетентності, потрібні для подальшої професійної діяльності. Вибір годин, кредитів за курсами є збалансованим та реальним. Загальні та фахові компетентності точно відображають зміст курсів, в тому числі за курсів вибором.

Зміст ОНП відповідає науковим інтересам аспірантів і забезпечує їх повноцінну підготовку до дослідницької та викладацької діяльності в закладах вищої освіти за спеціальністю.

Наукова діяльність аспірантів відповідає напряму досліджень наукових керівників. Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова організаційно та матеріально забезпечує в межах ОНП можливості для проведення й апробації результатів наукових досліджень відповідно до тематики аспірантів через проведення регулярних конференцій, семінарів, доступу до інтернету та безкоштовний доступ до спеціалізованих сайтів з прикладної математики. Забезпечена можливість для залучення аспірантів до міжнародної академічної спільноти за спеціальністю, зокрема через виступи на конференціях, публікації, участь у спільних дослідницьких проєктах тощо. Наявна практика участі наукових керівників аспірантів у дослідницьких проєктах та грантах, результати яких регулярно публікуються та практично впроваджуються.

Здобувачі, починаючи із другого року навчання, мають можливість повністю присвятити себе дослідженням за темою дисертаційної роботи. Саме тому, обов'язкові (основні) курси є лише протягом першого року та першого семестру другого року, надалі здобувачі вільно обирають як курси, які читає його науковий керівник (що, скоріш за все і відбувається у більшості випадків), так й інші курси, які читаються в інституті в рамках цієї програми, чи освітньої програми цього ж рівня за спеціальністю 113 – Прикладна математика.

Вважаю, що освітньо-наукова програма розроблена на високому професійному рівні і може бути акредитована для підготовки докторів філософії зі спеціальності 113 «Прикладна математика».

Завідувач відділу обчислювальної математики
Інституту математики НАН України
доктор фізико-математичних наук

В.Б. Василик

Підпис В.Б. Василика засвідчую
Учений секретар
Інституту математики НАН України



І.В. Соколенко