

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Інженерія програмного забезпечення»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення галузі знань 12 Інформаційні технології
у Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара

Метою освітньо-наукової програми є формування загальних та фахових компетентностей для забезпечення підготовки висококваліфікованих кадрів, здатних продукувати нові ідеї, проводити фундаментальні та прикладні дослідження, здійснювати науково-педагогічну діяльність, розв'язувати комплексні проблеми професійної, дослідно-інноваційної діяльності у сфері інженерії програмного забезпечення, що передбачає глибоке вивчення наявних та створення нових цілісних знань та втілення їх до професійної практики. Освітньо-наукова програма надає можливості вдосконалення практичних навичок управління ІТ-проектами, а також поглиблення умінь роботи з великими масивами даних, хмарними технологіями та штучним інтелектом.

Важливою складовою освітньо-наукової програми є її академічну орієнтацію. Наукова складова спрямована на проведення наукового дослідження та оформлення його результатів у вигляді наукових статей, дисертацій, монографій.

Реалізація освітньо-наукової програми спрямована на набуття інтегральної компетентності, що передбачає здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної інноваційної діяльності у сфері інженерії програмного забезпечення та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів, застосовувати методологію наукових досліджень та навички педагогічної діяльності, проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Ефективність освітньої складової забезпечується продуманою та збалансованою структурно-логічною схемою освітніх компонентів, яка базується на загальних та спеціальних компетентностях та враховує програмні результати навчання в поєднанні з сучасним станом розвитку інженерії програмного забезпечення.

Атестація здобувачів освітнього рівня доктора філософії здійснюється у формі публічного захисту дисертаційної роботи, особливістю якої є використання програмного забезпечення, як стандартного, так і адаптованого або розробленого з нуля для вирішення визначених проблем. Обов'язковою умовою допуску до захисту є успішне виконання здобувачем його індивідуального навчального плану та індивідуального плану наукової роботи.

Вирішення проблем потребує застосування наукового підходу, розроблення принципово нових методів досліджень, досконалого володіння сучасною науковою літературою (включаючи спеціалізовані наукові журнали та матеріали міжнародних наукових конференцій), постійного розширення фундаментальних знань у відповідних галузях. Отже, з'являється можливість не тільки задовольняти потреби галузей промисловості, але і використовувати отримані результати для розвитку наукових досліджень на міжнародному рівні, шляхом представлення результатів досліджень на конференціях і публікації статей у рецензованих журналах, тим самим сприяючи співпраці та прогресу у науковому товаристві.

Освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення» спрямована на інтелектуальний розвиток молоді, яка зацікавлена в подальшому науковому зростанні та самореалізації в науці.

Здобувач
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення
Дніпровського національного університету
імені Олеся Гончара

Підпис В.О. Лирчикова засвідчую:
Завідувач кафедри математичного забезпечення ЕОМ
Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара,
доктор технічних наук, професор

В.О. Лирчиков

О.Г. Байбуз

