

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія» третього рівня вищої освіти (на здобуття освітньо-наукового ступеня доктора філософії), розроблену Інститутом кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

На рецензію представлена освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії, яка передбачає 4 роки навчання (54 кредити ЄКТС). Програма включає збалансований набір дисциплін загального та професійного спрямування. Наявність вибірових дисциплін обсягом 16 кредитів дозволяє адаптувати навчальну програму під напрямок досліджень кожного окремого здобувача. Педагогічна практика дає можливість аспірантам опанувати компетенції, які спрямовані на освітню діяльність.

Науково-освітня програма Інституту кібернетики спрямована на розширення та поглиблення знань з теоретичних і методологічних основ в області інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, впровадження інформаційних технологій та систем на їх основі у різні сфери діяльності людини. Програма містить такі важливі напрямки комп'ютерної інженерії як розробку систем реального часу, реконфігурованих комп'ютерних систем, систем експрес-діагностики стану біологічних та фізичних об'єктів, систем комп'ютерного зору, розробку методів доказового проектування реактивних алгоритмів, розробку надійних комп'ютерних приладів, засобів, сенсорних мереж та технології Інтернету речей на їх основі.

Інституту кібернетики НАН України широко відомий своїми розробками та впровадженнями засобів та методів інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії у промисловість, аграрну галузь, медицину, захист довкілля та в інші сфери діяльності людини як в Україні, так і за кордоном.

Вважаю, що проект освітньо-наукової програми «Комп'ютерна інженерія» підготовки докторів філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», розроблений Інститутом кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, повністю відповідає вимогам сучасного національного та міжнародного ринків праці і об'єднує широке коло дисциплін з інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Проект адаптовано до напрямків та цільових програм Інституту кібернетики та Національної академії наук України в цілому. Він, на думку рецензента, забезпечує високий рівень фахової підготовки здобувачів ступеня доктора філософії.

Вважаю, що подану на рецензію освітньо-наукову програму можна рекомендувати до впровадження у навчальний процес Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України для підготовки докторів філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія».

Завідувач кафедри обчислювальної техніки
Вінницького національного
технічного університету
доктор технічних наук, професор



О.Д. Азаров

