

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, спеціальності 122-комп'ютерні науки, галузі знань 12- інформаційні технології, кваліфікація – доктор філософії

Підготовка фахівців з комп'ютерних наук має здійснюватись, відповідно до умов українського законодавства, на високому кваліфікаційному рівні. Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» володіє належним кадровим, інформаційним, матеріально-технічним, інноваційним і науковим ресурсами, які дають можливість забезпечити найвищий рівень підготовки фахівців з комп'ютерних наук. Рецензована освітньо-наукова програма (ОНП) «комп'ютерні науки» розроблена співробітниками кафедр автоматизації проектування енергетичних процесів і систем, системного проектування, математичних методів системного аналізу та біомедичної кібернетики. У ОНП враховані побажання і пропозиції від студентів, випускників університету та роботодавців, які були отримані в результаті громадського обговорення.

Вказана програма характеризується практичною спрямованістю на підготовку конкурентоспроможних на європейському та світовому науково-освітньому просторі висококваліфікованих фахівців, здатних до інноваційної діяльності в виробничо-технологічній, організаційно-управлінській, науковій і педагогічній сферах діяльності. ОНП унікальна для вишив України і введена для забезпечення і підтримки участі фахівців предметних галузей України в створенні і експлуатації ресурсів Європейської відкритої наукової хмари (EOSC), в наповненні їх своїми конкретними прикладними додатками, зокрема, шляхом перенесення в хмару своїх існуючих напрацювань з попереднім перетворенням наявних монолітних додатків у сукупність веб-сервісів і наступним розгортанням їх в контейнерах хмари з можливістю автоматичного пошуку.

Запропонований перелік компонентів освітньої складової ОНП та структурно-логічна схема освітнього процесу свідчать про те, що у програмі пропонується поглиблена математична підготовка аспірантів та розвиваються здатності останніх до швидкого самостійного освоєння нових і систем у ІТ області. Підтримку викликає врахування проблематики сервіс-орієнтованих обчислень, просторового моделювання та візуалізації, моделювання складних процесів і систем, обчислювального інтелекту. Більш того, пропонуємо звернути більшу увагу на потреби бізнесу, на розробку і впровадження ІТ сервісів у корпоративних мережах підприємств.

Важливо, що здобувачі ступеню доктор філософії мають можливість здійснювати міжнародну академічну мобільність згідно угод про міжнародну академічну мобільність (Еразмус + К1) та приймати участь в міжнародних наукових проектах.

Наукова складова програми передбачає проведення власних наукових досліджень, опублікування та впровадження результатів досліджень.

Проведений аналіз освітньо-наукової програми «Комп'ютерні науки» надав змогу дійти висновку, що рівень підготовки та практична цінність програми відповідає вимогам ІТ бізнесу і сучасним тенденціям розвитку ІТ технологій.

Генеральний директор
ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ»



Сергій РОЖОК