

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму “Комп’ютерні науки” підготовки фахівців вищої освіти за третім рівнем (доктор філософії) зі спеціальності 122 – “Комп’ютерні науки” галузі знань 12 – “Інформаційні технології” в Національному транспортному університеті

На ринку праці України сьогодні існує значний дефіцит високопрофесійних фахівців у галузі інформаційно-керуючих технологій, розробки програмного забезпечення та високорозвинених інформаційних систем. Підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у європейський та світовий науково-освітній простір молодих фахівців, здатних ефективно розв’язувати комплексні науково-прикладні задачі і вирішувати проблеми в галузі професійної та дослідницько-іноваційної діяльності у сфері комп’ютерних наук та інтелектуальних інформаційних технологій, є важливим та актуальним завданням, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань стосовно професійної підготовки молодих фахівців високого рівня.

Подана на рецензію освітньо-наукова програма (ОНП) третього рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп’ютерні науки», галузі знань 12 «Інформаційні технології», що розроблена та впроваджена на кафедрі Інформаційних систем і технологій Національного транспортного університету провідними викладачами-науковцями, чітко визначає вимоги до рівня аспірантів, які можуть розпочати навчання за цією програмою, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів, необхідних для опанування запропонованої програми, достатній набір компетентностей, а також очікувані результати навчання, якими повинен оволодіти здобувач наукового ступеня доктора філософії з комп’ютерних наук. Освітньо-наукова програма спрямована на підготовку лідерів ІТ-галузі завтрашнього дня, які володіють на високому рівні знаннями і навичками, необхідними для продуктування нових ідей, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, високоякісного виконання наукового дослідження, результати якого будуть мати наукову новизну, теоретичне і практичне значення, а також створення сучасних інформаційних технологій.

Протягом останніх років спостерігається значне поетапне удосконалення поданої освітньо-наукової програми з метою забезпечення її повної відповідності сучасному рівню ІТ та вимогам стейххолдерів. Програмні результати навчання повністю відповідають сучасним і перспективним вимогам і потребам ринку праці для докторів філософії в галузі комп’ютерних наук.

Інститут прикладного системного аналізу НТУУ “Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського”, виступаючи стейххолдером ОНП “Комп’ютерні науки”, може зробити такі висновки стосовно поданої програми:

- освітня програма у повній мірі визначає вимоги до рівня вищої освіти докторів філософії зі спеціальності 122 «Комп’ютерні науки», містить необхідний достатньо широкий перелік навчальних дисциплін, а також логічну

послідовність їх вивчення;

- під час опанування дисциплін освітньої програми аспіранти використовують сучасні програмні засоби комп'ютерного аналізу даних, математичного моделювання та розробки інформаційних систем високого рівня;

- після захисту дисертаційної роботи здобувачі наукового ступеня доктора філософії можуть працювати викладачами закладів вищої освіти, співробітниками наукових установ, керівниками ІТ-проектів, системними аналітиками та архітекторами інформаційних систем різного практичного призначення, фахівцями з комп'ютерного моделювання, прогнозування, підтримки прийняття рішень, системного аналізу складних процесів і систем тощо.

Таким чином, освітньо-наукова програма “Комп’ютерні науки”, що розроблена колективом викладачів кафедри інформаційних систем і технологій Національного транспортного університету, на думку фахівців Інституту прикладного системного аналізу НТУУ “Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського”, може бути рекомендована для підготовки докторів філософії за спеціальністю 122 “Комп’ютерні науки”.

Професор Інституту прикладного системного аналізу НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»,
д.т.н.

Петро Бідюк

