

## В і д г у к

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 сьогоднішній день в Україні на ринку праці існує суттєвий дефіцит високопрофесійних фахівців у галузі інформаційно-управляючих технологій, розробки програмного забезпечення та інформаційних систем.

Підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у європейський та світовий науково-освітній простір фахівців, здатних розв'язувати комплексні науково-прикладні задачі і проблеми в галузі професійної та дослідницько-інноваційної 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 професійної практики.

Рецензована 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 освіти осіб, які можуть почати навчання за програмою, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів, необхідних для виконання цієї програми, достатній набір компетентностей, а також очікувані результати навчання, якими повинен володіти здобувач наукового ступеня доктора філософії з комп'ютерних наук. ОНП спрямована на підготовку лідерів ІТ-галузі завтрашнього дня, які володіють знаннями і навичками для створення новітніх інформаційних технологій.

ОНП «Комп'ютерні науки» націлена на підготовку спеціалістів, які здатні продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у галузі професійної та дослідницької діяльності, а також мають досвід проведення власного наукового дослідження, результати якого несуть концептуальний характер у галузі інформаційних технологій.

Навчальний план підготовки здобувачів зі спеціальності «Комп'ютерні науки» повністю відповідає завданням освітньо-наукової програми. Дисципліни навчального плану, які наведені в ОНП, відображають актуальні для галузі інформаційних технологій проблеми та забезпечують програмні результати навчання у повній мірі. Перелік та обсяг обов'язкових і вибіркового дисциплін, послідовність їх вивчення відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів і сприяють набуттю системного підходу до наукових досліджень та розв'язання науково-практичних задач, а також забезпеченню відповідності

програмних результатів навчання запитаю потенційних роботодавців.

Інтеграція вимог до ІТ-фахівця з методикою використання навчальних комп'ютерних технологій дозволяє здійснити цілеспрямований диференційований підхід до аспірантів, які займаються різноманітними науковими дослідженнями, сформувати мотивацію і психологічну готовність аспірантів до використання інтелектуальних інформаційних технологій у науковій та педагогічній діяльності, до саморозвитку в цій сфері. Автори ОНП врахували набутий як в Україні, так і закордоном досвід підготовки фахівців для галузі інформаційних технологій.

Інформаційне, навчально-методичне і матеріально-технічне забезпечення кафедри, що займається підготовкою докторів філософії зі спеціальності 122 – «Комп'ютерні науки», відповідає діючим вимогам, має актуальний контент, базується на сучасних інформаційних технологіях.

З урахуванням вищезазначеного вважаю, що рецензовану ОНП можна рекомендувати для підготовки в Національному транспортному університеті фахівців вищої освіти за третім рівнем (доктор філософії) зі спеціальності 122 – «Комп'ютерні науки».

Заступник директора з наукової роботи

Інституту кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України,

академік НАН України,

доктор технічних наук, професор



*[Handwritten signature]*  
О.В. Палагін