

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Інженерія програмного забезпечення та аналітика гібридних загроз»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю F2 «Інженерія програмного забезпечення»

галузі знань F «Інформаційні технології»

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення та аналітика гібридних загроз» Національного транспортного університету спрямована на підготовку магістрів, здатних розв'язувати складні задачі у сфері розроблення, забезпечення якості, впровадження та супроводу програмного забезпечення з урахуванням невизначеності умов і негативного впливу гібридних загроз. Така постановка мети є актуальною та відповідає сучасним потребам цифрової економіки, транспортної галузі та інформаційної безпеки.

Позитивною рисою програми є поєднання фундаментальної підготовки з практично орієнтованими компонентами. Особливої уваги заслуговує орієнтація програми на інноваційні технології, Big Data, інтелектуальні системи, хмарні технології та інформаційну безпеку. Фахові компетентності ФК01-ФК09 охоплюють аналіз предметних областей, проєктування архітектури програмного забезпечення, управління ресурсами, організацію життєвого циклу програмного забезпечення та забезпечення його якості. Окрема компетентність ФКС10 і результати навчання ПРС18-ПРС19 забезпечують міждисциплінарний компонент, пов'язаний з розумінням, ідентифікацією та реагуванням на гібридні загрози.

Вважаю важливим, що програма передбачає 90 кредитів ЄКТС, включає 23 кредити вибірових компонентів і значний обсяг практичної підготовки та кваліфікаційної роботи. Зміст програмних результатів навчання охоплює сучасні моделі та методи розроблення програмного забезпечення, архітектуру, тестування, верифікацію, реінжиніринг, управління змінами та прогнозування розвитку програмних систем.

Як побажання до подальшого розвитку програми доцільно постійно оновлювати тематику магістерських досліджень з урахуванням нових методів математичного та комп'ютерного моделювання, штучного інтелекту, аналізу даних і цифрового моделювання складних систем.

У цілому освітньо-професійна програма є змістовною, актуальною та логічно сформованою, відповідає сучасним вимогам до підготовки магістрів з інженерії програмного забезпечення і може бути рекомендована до реалізації та подальшого вдосконалення.

Завідувач відділу нелінійної механіки та
математичного моделювання

Інституту енергетичних машин та систем
ім. А.М. Підгорного НАН України,
член-кореспондент НАН України,
доктор технічних наук, професор

КА

Костянтин АВРАМОВ

Підпис Костянтина Аврамова засвідчує
Заб. Вк *Відділ* *КАДРІВ* *інша ІЗМІНОВА*

