

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму F7 «Комп'ютерна інженерія»

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Державного університету «Київський авіаційний інститут»

Освітньо-наукова програма F7 «Комп'ютерна інженерія» спрямована на підготовку здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з метою формування висококваліфікованих фахівців, здатних до самостійної науково-дослідної діяльності, розв'язання складних науково-прикладних задач та генерації нових знань у галузі комп'ютерної інженерії. Програма загалом відповідає вимогам підготовки докторів філософії, чинним стандартам вищої освіти та сучасним тенденціям розвитку інформаційних технологій.

Загальна характеристика програми

Освітньо-наукова програма логічно структурована, містить освітню і наукову складові. Освітні компоненти спрямовані на формування як загальних, так і фахових компетентностей, необхідних для проведення наукових досліджень у галузі комп'ютерної інженерії. Програма передбачає належний обсяг дисциплін, що забезпечують підготовку з методології наукових досліджень, сучасних інформаційних технологій та спеціалізованих напрямів комп'ютерної інженерії.

Позитивні аспекти освітньо-наукової програми

- *Орієнтація на науково-дослідну діяльність.*
Програма забезпечує формування дослідницьких компетентностей, необхідних для виконання дисертаційного дослідження.
- *Актуальність змісту освітніх компонентів.*
Тематика дисциплін відповідає сучасним тенденціям розвитку галузі, зокрема у сфері комп'ютерних систем, мереж та інформаційних технологій.
- *Наявність вибіркової складової.*
Забезпечено можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів.
- *Відповідність сучасним вимогам підготовки PhD.*
ОНП орієнтована на формування компетентностей, необхідних для наукової діяльності.

Зауваження та рекомендації

- *Доцільно посилити міждисциплінарну складову програми.*
Рекомендується ширше впроваджувати напрями, пов'язані зі штучним інтелектом, кіберфізичними системами та аналізом великих даних.
- *Потребує подальшого розвитку міжнародна складова підготовки.*
Доцільно розширити практику викладання окремих дисциплін англійською мовою та активізувати участь здобувачів у міжнародних наукових заходах.
- *Необхідно посилити підготовку з академічного письма.*
Рекомендується приділити більше уваги практичним аспектам підготовки наукових публікацій у міжнародних виданнях.

Висновок

Освітньо-наукова програма F7 «Комп'ютерна інженерія» відповідає сучасним вимогам підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, має достатній рівень наукової та освітньої складових і може бути рекомендована до подальшого впровадження з урахуванням наведених зауважень і рекомендацій.

Рецензент:

Семко Віктор Володимирович
доктор технічних наук, провідний науковий співробітник
Інституту прикладних проблем управління НАН України