РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Моделювання інформаційних процесів в комп'ютерних системах» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки»

Освітньо-професійна програма «Моделювання інформаційних процесів в комп'ютерних системах» спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців у галузі комп'ютерних наук, здатних розв'язувати складні професійні та дослідницькі завдання, пов'язані з моделюванням інформаційних процесів, проєктуванням і розвитком інформаційно-аналітичних систем, застосуванням сучасних методів аналізу даних та інтелектуальних інформаційних технологій.

Актуальність програми визначається стрімким розвитком цифрових технологій, зростанням обсягів інформаційних ресурсів, поширенням методів штучного інтелекту, машинного навчання, великих даних та необхідністю розроблення ефективних моделей і методів оброблення інформації в складних комп'ютерних системах.

З академічної точки зору позитивної оцінки заслуговує чітко визначений фокус програми на моделюванні інформаційних процесів в інформаційно-аналітичних системах, що забезпечує її змістову цілісність та відповідність предметній області спеціальності «Комп'ютерні науки».

Структура ОПП демонструє логічне поєднання теоретичної, прикладної та дослідницької підготовки. Освітні компоненти «Комп'ютерне моделювання систем», «Інформаційно-аналітичні системи», «Аналіз і обробка великих даних», «Технології проєктування та адміністрування баз і сховищ даних» формують необхідне науково-методичне підґрунтя для дослідження, моделювання й оптимізації інформаційних процесів, розроблення та впровадження сучасних інформаційних систем.

Важливе значення мають освітні компоненти «Сучасний стан і світові тенденції розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій», «Надійність та якість програмного забезпечення комп'ютерних систем», «Проєктування соціотехнічних систем», які забезпечують розуміння сучасних напрямів розвитку галузі, системного підходу до проєктування та оцінювання якості комп'ютерних систем.

Позитивною особливістю програми є інтеграція освітньої та дослідницької діяльності. Виконання дослідницьких завдань, використання методів математичного й комп'ютерного моделювання, аналізу експериментальних даних, апробація розроблених моделей і алгоритмів сприяють формуванню дослідницьких компетентностей, критичного мислення та здатності обґрунтовувати наукові й технічні рішення.

Переддипломна практика та підготовка кваліфікаційної роботи забезпечують поглиблення дослідницької підготовки, розвиток навичок самостійного наукового пошуку, систематизації й інтерпретації результатів дослідження, формулювання обґрунтованих висновків і рекомендацій.

Варто відзначити спрямованість ОПП на формування універсальних компетентностей, зокрема здатності до критичного аналізу, професійної комунікації, командної взаємодії, управління складними процесами та безперервного професійного розвитку. Поєднання цих компетентностей із фаховою підготовкою відповідає сучасним підходам до магістерської освіти.

Рекомендації щодо подальшого вдосконалення ОПП. Рекомендується активізувати міжуніверситетську наукову співпрацю, академічну мобільність здобувачів та їх залучення до спільних дослідницьких проєктів і наукових публікацій.

Загалом освітньо-професійна програма «Моделювання інформаційних процесів в комп'ютерних системах» характеризується актуальністю, науковою обґрунтованістю, логічною структурою та збалансованим поєднанням теоретичної, прикладної й дослідницької підготовки. Її зміст створює належні передумови для досягнення визначених програмних результатів навчання та підготовки фахівців, здатних здійснювати професійну й дослідницьку діяльність у сфері комп'ютерних наук.

Вважаю, що освітньо-професійна програма відповідає сучасним вимогам до підготовки магістрів за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» та заслуговує на позитивну оцінку і рекомендацію до реалізації.

Рецензент :

Доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри інформаційних технологій
Київського національного університету
будівництва і архітектури

Гончаренко Тетяна Андріївна

Підпис Гончаренко Т. А. засвідчую:
Секретар Вченої ради КНУБА
/М.О. Клименко/