

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

**на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія»
Запорізький інститут економіки та інформаційних технологій**

Вступ та загальна оцінка програми

Надана для рецензування освітньо-професійна програма (ОПП) другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F7 - «Комп'ютерна інженерія», розроблена кафедрою інформаційних технологій ПрАТ «ПВНЗ «ЗІЕІТ» повною мірою відповідає стратегічним напрямкам розвитку сучасних комп'ютерних технологій та прогнозованому стану даної галузі на майбутні п'ять років. Програма орієнтована на підготовку фахівців, здатних вирішувати складні інноваційні завдання в умовах високої невизначеності сучасного світу. ОПП демонструє чітко вибудований баланс між теоретико-методологічною базою та перспективними прикладними рішеннями.

Аналіз дослідницької компоненти програми

Головною перевагою рецензованої ОПП є наскрізна реалізація принципу збалансованого поєднання дослідницької та суто прикладної складових, яка починається з перших днів навчання магістра і логічно завершується захистом кваліфікаційної роботи. Програма містить потужний блок обов'язкових дисциплін та практик:

- «Методологія наукових досліджень» (ОК02) (обсягом 3 кредити ЄКТС) закладає у студентів розуміння методологічного апарату сучасної науки, методів планування експериментів та аналізу наукових результатів;
- «Курсова робота» (ОК09) (обсягом 3 кредити ЄКТС) та «Науково-дослідницька практика» (ОК10) (обсягом 3 кредити ЄКТС) дозволяють здобувачам апробувати свої теоретичні пошуки, провести первинні патентні та літературні дослідження за темою своєї майбутньої роботи.
- «Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи» (ОК12) (обсягом 24 кредити ЄКТС). Формат атестації передбачає обов'язкове проведення експериментального чи емпіричного дослідження в галузі комп'ютерної інженерії з перевіркою результатів на академічну доброчесність та оприлюдненням у репозитарії ЗВО.

Оцінка напрямку моделювання обчислювальних систем та інженерного аналізу

Програма приділяє велику увагу фундаментальній інженерній підготовці через обов'язкову дисципліну «Моделювання комп'ютерних систем та мереж» (ОК05), яка закладає принципи побудови імітаційних моделей, ідентифікації систем та аналізу їхніх характеристик.

Інтелектуальні технології та управління проектами як ядро інноваційної підготовки

Наявність впровадження інтелектуальних систем є ключовою вимогою до сучасних магістерських програм. В переліку освітніх компонентів ОПП базовий фундамент для вивчення інженерних рішень для реалізації штучного інтелекту формується через обов'язкову дисципліну «Сучасні інтелектуальні технології» (ОК07). Подальше поглиблене вивчення інтелектуального напрямку пропонує здійснити через вибіркові дисципліни з фокусом на кіберфізичних аспектах інтелектуалізації.

Висновок

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня у ПрАТ «ПВНЗ «ЗІЕІТ» повністю відповідає вимогам Стандарту вищої освіти України за спеціальністю F7. Вона характеризується високим професійним рівнем, сучасною та збалансованою структурою освітніх компонентів, їх логічною орієнтацією на передові технології штучного інтелекту та моделювання.

Програма рекомендується до впровадження в освітній процес.

Рецензент: доктор технічних наук, доцент, професор кафедри електричних та електронних апаратів Національного університету «Запорізька політехніка».

Професор кафедри «Електричних
та електронних апаратів»
НУ «Запорізька політехніка»,
доцент, д.т.н.



Дмитро АЛЕКСІЄВСЬКИЙ

Підпис АЛЕКСІЄВСЬКОГО Д.Г. завірено

Учений секретар НУ «Запорізької політехніки»
доц., к.соц.н.



Віктор КУЗЬМІН