

Рецензія  
на освітньо-професійну програму  
«Системне програмування»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія»

Освітньо-професійна програма «Системне програмування», що реалізується в Національному університеті «Київський авіаційний інститут», спрямована на підготовку фахівців у галузі комп'ютерної інженерії з акцентом на розроблення системного програмного забезпечення, експлуатацію комп'ютерних систем і мереж, а також забезпечення їх інформаційної безпеки. Програма відповідає першому (бакалаврському) рівню вищої освіти, має обсяг 240 кредитів ЄКТС та передбачає очну і заочну форми навчання, що узгоджується з вимогами чинного законодавства та стандарту вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» (у перехідний період – F7).

У програмі чітко визначено мету підготовки, яка полягає у формуванні фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі у сфері комп'ютерної інженерії, розробляти системне програмне забезпечення, проектувати та експлуатувати комп'ютерні системи, а також застосовувати сучасні інформаційні технології у професійній діяльності. Позитивним є те, що мета програми узгоджується з предметною областю, інтегральною компетентністю та програмними результатами навчання, що свідчить про загальну логічну цілісність структури ОПП.

Зміст освітньої програми охоплює фундаментальну математичну, апаратну та програмну підготовку, включає дисципліни з архітектури комп'ютерів, комп'ютерних мереж, системного програмування, вбудованих систем, паралельних обчислень, інженерії програмного забезпечення, що відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців з комп'ютерної інженерії. До позитивних аспектів слід віднести наявність практик, курсових робіт, кваліфікаційної роботи.

Разом з тим, аналіз освітньо-професійної програми дає підстави для окремих зауважень, які мають рекомендаційний характер і можуть бути враховані під час подальшого вдосконалення програми.

Насамперед, формулювання мети та фокусу програми мають дещо загальний характер і в окремих місцях повторюють положення стандарту вищої освіти, що зменшує виразність унікальності саме цієї освітньої програми. Доцільним було б чіткіше окреслити відмінні риси програми, зокрема конкретизувати, у чому саме полягає її спеціалізація в галузі системного програмування та яким чином заявлена авіаційна спрямованість реалізується у змісті дисциплін.

Програма є коректною та відповідає стандарту, однак її зміст має ознаки універсальної підготовки з комп'ютерної інженерії і не в повній мірі відображає

заявлену спеціалізацію «Системне програмування», що доцільно врахувати при подальшому вдосконаленні структури освітніх компонентів.

У матрицях відповідності компетентностей і результатів навчання освітнім компонентам простежується формальна повнота покриття, однак у деяких випадках кількість зв'язків є надмірною, що може свідчити про їх декларативний характер. Доцільно уточнити відповідності таким чином, щоб вони відображали реальний внесок кожної дисципліни у формування конкретних компетентностей і результатів навчання.

Ресурсне забезпечення програми описано у загальному вигляді та відповідає типовим вимогам, однак його можна було б доповнити більш конкретною інформацією щодо спеціалізованих лабораторій, програмних платформ, середовищ розробки або партнерства з ІТ-компаніями, що підвищило б переконливість заявленої практико-орієнтованості програми.

У цілому освітньо-професійна програма «Системне програмування» справляє позитивне враження, має логічну структуру, відповідає вимогам стандарту вищої освіти та забезпечує підготовку фахівців у галузі комп'ютерної інженерії. Висловлені зауваження не носять принципового характеру і можуть бути усунуті в процесі подальшого вдосконалення програми, що сприятиме підвищенню її чіткості, індивідуальності та відповідності сучасним тенденціям розвитку інформаційних технологій.

Рецензент:

завідувач кафедри комп'ютерної інженерії  
факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка,  
начальник Інформаційно-обчислювального  
центру Університету,  
лауреат Державної премії України в галузі науки та техніки,  
кандидат фізико-математичних наук,  
доцент

  
16.03.2026  
  
Юрій БОЙКО  
