

2024 р.

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія» фахової
передвищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»
галузі знань 12 «Інформаційні технології», що реалізується у Млинівському
технологічно-економічному фаховому коледжі**

Рецензована освітня програма «Комп'ютерна інженерія» базується на загальновідомих положеннях, результатах сучасних наукових досліджень та нових знаннях з інформаційних технологій необхідних для майбутньої професійної діяльності фахових молодших бакалаврів з комп'ютерної інженерії, здатних вирішувати певні проблеми і задачі за умови оволодіння системою загальних та фахових компетентностей.

Особливістю освітньої програми «Комп'ютерна інженерія» є поглиблене вивчення принципів побудови та експлуатації комп'ютерних систем і мереж, технологій автоматизованого проектування систем і системного програмування, загальносистемного та спеціального програмного забезпечення.

Освітньо-професійна програма є академічно орієнтованою і передбачає набуття знань та вмінь, спрямованих на вирішення професійних завдань у діяльності суб'єктів в сфері комп'ютерних технологій.

Програмою передбачені компоненти (навчальні дисципліни), що формують загальні компетентності, фахові компетентності та передбачають програмні результати навчання з урахуванням рекомендацій стейкхолдерів. Загалом, структурно-логічна схема ОПП складена у відповідності до необхідності послідовного вивчення дисциплін, враховує потреби роботодавців та специфіку роботи сучасних високотехнологічних підприємств. В освітньо-професійній програмі визначені програмні компетентності, виходячи із видів і завдань навчання. Професійні компетентності носять практичний характер і можуть бути застосовані у професійній діяльності майбутніх фахівців.

Освітньо-професійна програма за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», яка подана на рецензування і яка розроблена співробітниками Млинівського технологічно-економічного фахового коледжу з урахуванням рекомендацій роботодавців, рекомендується до реалізації підготовки фахівців фахової передвищої освіти за зазначеною спеціальністю у Млинівському технологічно-економічному фаховому коледжі.

Директор ТОВ «HELPER»



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
підготовки фахових молодших бакалаврів галузі знань 12 «Інформаційні
технології» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» у
Млинівському технолого-економічному фаховому коледжі

Рецензована освітньо-професійна програма для підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» розроблена викладачами циклової комісії інформаційних технологій Млинівського технолого-економічного фахового коледжа.

Метою програми є надання здобувачам фахової передвищої освіти теоретичні знання, практичні уміння і навички та компетентності достатні для успішного виконання професійних обов'язків та вирішення практичних завдань у сфері комп'ютерної інженерії, на профільних підприємствах і в організаціях, що спрямовують свою діяльність в галузі інформаційних технологій, розроблення заходів з підвищення ефективності існуючих технологічних процесів виробництва та розвитку інформатизації в обслуговуванні програмних систем і комплексів, враховуючи вимоги швидкого розвитку інноваційних процесів, що цілком відповідає потребам сучасного ринку праці.

У освітньо-професійній програмі чітко сформовано і представлено усі необхідні структурні компоненти, які вимагаються до такого типу документів. Зокрема, у програмі розкривається загальна інформація, визначено мету, особливості програми, подається інформація про придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, сформульовано загальні і спеціальні компетентності та очікувані результати освітньої діяльності. Також у освітньо-професійній програмі представлено структурно-логічну схему, матрицю відповідності компетентностей компонентам освітньої програми та матрицю забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми.

Загальні компетентності забезпечують формування світоглядних уявлень про громадянські права та обов'язки, здоровий спосіб життя, здатності реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства. Спеціальні компетентності мають практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх працівників.

Серед основних принципів освітньої діяльності важливу роль відіграє принцип інтеграції з ринком праці, тому освітньо-професійною програмою передбачена значна кількість кредитів на проходження навчальної (технологічної) та переддипломної практик, що забезпечує належний рівень підготовки фахових молодших бакалаврів.

Також хочемо відзначити, що послідовність вивчення нормативних та вибіркових дисциплін, передбачених програмою, відповідають структурно-логічній схемі та сприяють забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам роботодавців.

Поряд з позитивною оцінкою освітньо-професійної програми, вважаємо за необхідне звернути увагу розробників програми на: 1) пропонуємо переформулювати можливості здобувачів освіти щодо національної кредитної мобільності із зазначенням права вивчати окремі дисципліни в інших закладах освіти згідно укладених договорів; 2) додати посилання на актуальний перелік вибіркових дисциплін, зокрема, призначених для формування загальних компетентностей.

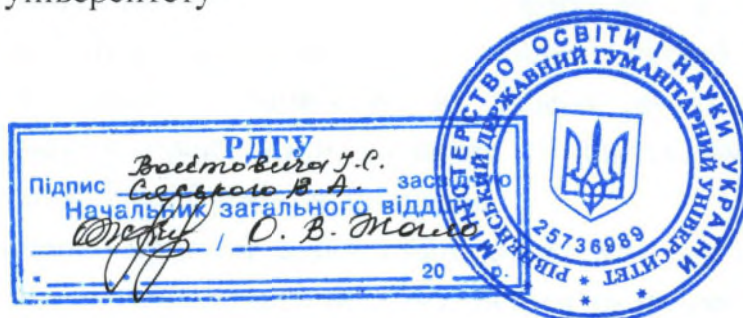
Рецензована освітньо-професійна програма є актуальною, відповідає сучасним вимогам до освітніх програм. Вважаємо, що реалізація цієї програми дасть можливість здійснювати якісну підготовку фахових молодших бакалаврів галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» і рекомендуємо її до впровадження в освітній процес у Млинівському технолого-економічному фаховому коледжі.

Доктор педагогічних наук,
професор, завідувач кафедри
інформаційно-комунікаційних технологій
та методики викладання інформатики
Рівненського державного
гуманітарного університету

 І.С. Войтович

Кандидат технічних наук,
доцент, доцент кафедри
інформаційних технологій та моделювання
Рівненського державного
гуманітарного університету

 В.А. Сяський



2023

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія» фахової
передвищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»
галузі знань 12 «Інформаційні технології», що реалізується у Млинівському
технологічно-економічному фаховому коледжі**

У філії №10017/0156 Рівненського обласного управління АТ «Ощадбанк» було проаналізовано зміст освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», яку надано на рецензування Млинівським технологічно-економічним фаховим коледжем.

Проаналізувавши освітню програму «Комп'ютерна інженерія», можемо зробити висновок, що дана програма регламентує цілі та очікувані результати реалізації освітнього процесу. Рецензована освітня програма містить освітні компоненти та дисципліни, які побудовані в логічній послідовності до навчального плану. Реалізація навчального процесу чітко відображає методи та способи опрацювання інформації, математичні моделі обчислювальних процесів, технології виконання обчислень, в тому числі високопродуктивних засобів, мобільних та хмарних технологій, організацію функціонування відповідних програмно-технічних засобів.

ОПП регламентує мету та характеристику освітньої програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання і оцінювання, програмні компетентності та програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми та академічну мобільність. Важливо відмітити правильну та логічну побудову структурно-логічної схеми компонент освітньої програми, а також матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми.

Загалом, освітньо-професійна програма побудована логічно, має чітко визначену мету та завдання. Навчальні компоненти, тобто, дисципліни навчального плану, які наведені в ОПП, відображають актуальні для сфери комп'ютерних технологій теми.

**Керуючий філією №10017/0156
Рівненського обласного управління
АТ «Ощадбанк»**



В.М. Оніщук

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія» фахової
передвищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»
галузі знань 12 «Інформаційні технології», що реалізується у Млинівському
технологічно-економічному фаховому коледжі**

Рецензована освітня програма «Комп'ютерна інженерія» має студентоцентроване навчання, що дає можливість студенту обирати предмети та організувати час у відповідності до компетентної моделі фахівця в сфері інформаційних технологій. Вона поєднує у собі проблемно-орієнтоване навчання, яке передбачає формулювання та вирішення проблеми під час лекцій, розв'язання ситуативних задач на семінарах, лабораторних заняттях, дослідження проблеми під час самостійної роботи здобувачів фахової передвищої освіти, самонавчання та практико-орієнтоване навчання через різні види практик на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики.

Освітньо-професійна програма формує у студентів здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності в комп'ютерній галузі або навчання, що передбачає застосування теорій та методів комп'ютерної інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Навчальний план підготовки фахових молодших бакалаврів освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» повністю відповідає завданням освітньої програми, але вважаємо доцільним додати до даного навчального плану дисципліну, яка спрямована на розробку спеціальних комп'ютерних мереж з підвищеним рівнем захисту, що дає змогу здобувачам освіти опанувати такі фахові компетентності, як здатність проектувати, впроваджувати та обслуговувати комп'ютерні системи та мережі різного виду та призначення,

Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін відповідають критеріям підготовки фахівців фахової передвищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів).

**Начальник технічної служби
Рівненської філії АТ «Укртелеком»**



І.М. Парахін

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія» фахової
передвищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»
галузі знань 12 «Інформаційні технології», що реалізується у Млинівському
технологічно-економічному фаховому коледжі**

У ТОВ «Ксеонікс технолоджі» було проаналізовано зміст освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», яку надано на рецензування Млинівським технологічно-економічним фаховим коледжем.

Проаналізувавши освітню програму «Комп'ютерна інженерія», можемо зробити висновок, що дана програма регламентує цілі та очікувані результати реалізації освітнього процесу. Рецензована освітня програма містить освітні компоненти та дисципліни, які побудовані в логічній послідовності до навчального плану. Реалізація навчального процесу чітко відображає методи та способи опрацювання інформації, математичні моделі обчислювальних процесів, технології виконання обчислень, в тому числі високопродуктивних засобів, мобільних та хмарних технологій, організацію функціонування відповідних програмно-технічних засобів.

ОПП регламентує мету та характеристику освітньої програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання і оцінювання, програмні компетентності та програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми та академічну мобільність. ОПП дозволяє здобувачам фахової передвищої освіти сформувати інтегральну компетентність – здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері обліку та оподаткування а також передбачає наявність обов'язкових компонент, які формують професійні програмні компетентності і забезпечують здобуття поглиблених знань зі спеціальності, та вибіркового компонент, що відображають інтереси здобувачів фахової передвищої освіти та дозволяють отримати додаткові фахові знання.

Для забезпечення переваг освітньо-професійної програми пропонуємо розширити вибіркові компоненти ОПП вільного вибору здобувачем фахової передвищої освіти, та ввести дисципліни «3D моделювання» та «Штучний інтелект», що надасть можливість зробити якісний та свідомий вибір здобувачами освіти необхідних компетенцій враховуючи потреби ринку.

Директор ТОВ «Ксеонікс Технолоджі»



*Тітков
Сергій Валерійович*

2023

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія» фахової
передвищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»
галузі знань 12 «Інформаційні технології», що реалізується у Млинівському
технологічно-економічному фаховому коледжі

У Північно-західному відділенні №21 АТ КБ «Приватбанк» було проаналізовано зміст освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», яку надано на рецензування Млинівським технологічно-економічним фаховим коледжем.

Проаналізувавши освітню програму «Комп'ютерна інженерія», можна зробити висновок, що головне місце у зазначеній освітньо-професійній програмі займають результати навчання, що відповідають компетентностям фахівця з комп'ютерної інженерії. Освітня програма містить всі необхідні структурні компоненти, які повною мірою відповідають вимогам, цілям та завданням дисциплін.

Програмою передбачені дисципліни, що формують загальні та фахові компетентності та передбачають програмні результати навчання, з урахуванням рекомендацій стейкхолдерів. В освітньо-професійній програмі визначені програмні компетентності, виходячи із видів і завдань навчання. Професійні компетентності носять практичний характер і можуть бути застосовані у професійній діяльності майбутніх фахівців. Таким чином, освітня програма забезпечує випускникам вміння ідентифікувати, класифікувати та описувати роботу комп'ютерних систем та їх компонентів, а також системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування нових ідей.

Рецензована освітньо-професійна програма за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», що розроблена співробітниками Млинівського технологічно-економічного фахового коледжу з урахуванням рекомендацій практичних фахівців відділення АТ КБ «Приватбанк», рекомендується до реалізації підготовки фахових молодших бакалаврів з комп'ютерної інженерії у Млинівському технологічно-економічному фаховому коледжі.

Директор відділення



Вашук М.В.