РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології у Вінницькому національному аграрному університеті

В умовах глобалізації та швидкого розвитку технологій освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти ступеня «Бакалавр» у Вінницькому національному аграрному університеті є актуальною та заслуговує на особливу увагу. Освітньо-професійна програма містить перелік програмних компетентностей, що визначають здатність випускника за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки успішно здійснювати професійну діяльність згідно зі здобутою кваліфікацією. Програмні компетентності розподілені на загальні та фахові відповідно до профілю програми.

Реалізація освітньо-професійної програми дозволить забезпечити студентам міцну теоретичну базу разом із практичними навичками в таких важливих сферах, як програмування, системний аналіз, розробка баз даних та робота зі штучним інтелектом, що є необхідними для сучасних ІТ-фахівців, які повинні вміти не тільки розробляти технічні рішення, але й здійснювати аналіз великих даних та інтегрувати технологічні інновації в різноманітні галузі (в т.ч. аграрну сферу).

Вважаємо, що ОПП враховує сучасні тенденції розвитку ІТ-галузі. На позитивну оцінку заслуговує наявність таких обовязкових компонентів, як об'єктно-орієнтоване програмування, організація баз даних та знань, Web-технології та Web-дизайн, тестування програмного забезпечення, технології захисту інформації. Для забезпечення системності та логічної завершеності щодо підготовки кваліфікованого фахівця, а також для формування навиків по вирішенню конкретних бізнес-задач, пропоную ввести освітню компоненту щодо проектування сучасних інформаційних систем. Таке розширення було б актуальним та своєчасним рішенням, яке б відображало глибоке розуміння актуальних потреб сучасних тенденцій ІТ-ринку.

Проектування сучасних інформаційних систем є необхідною навичкою для сучасних фахівців у галузі комп'ютерних наук, адже охоплює ключові аспекти аналізу, проектування, впровадження та управління інформаційними системами, які є основою для будь-якого бізнесу в цифрову епоху. Дисципліна дозволила б студентам розвинути здатність до технічного творчого мислення та розв'язання складних проблем, що є незамінними у розробці новітніх технологічних рішень.

В цілому, ОПП «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Вінницького національного аграрного університету є структурованою, логічною, і забезпечує належний рівень підготовки фахівців у галузі комп'ютерних наук.

Товариство з обмеженою відповідальністю «СКАЙСОФТТЕК» 40524859 Україна, м.Вінниця

Директор ТОВ «СКАЙСОФТТЕК»
Поремський Юрій Віталійович

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології у Вінницькому національному аграрному університеті

Рецензована освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» спрямована на підготовку фахівців, що поєднують фундаментальні, гуманітарні, загальноекономічні знання з практичними навичками роботи у галузі інформаційних технологій.

Освітньо-професійна програма має чітку логічну структуру, яка забезпечує послідовне вивчення освітніх компонент. Завдяки цьому, здобувачі освіти набувають необхідних знань та навичок, формують компетенції, що відповідають вимогам сучасного ринку праці.

У ході рецензування було проаналізовано матрицю забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми. В освітньо-професійній програмі сформовано перелік освітніх компонентів, виходячи із завдань та практичних реалій у сфері інформаційних технологій.

Важливим аспектом програми є її практична спрямованість. Здобувачі мають можливість застосувати теоретичні знання на практиці, завдяки чому вони стають більш конкурентоспроможними на ринку праці. Рецензована освітньо-професійна програма забезпечує підготовку висококваліфікованих фахівців, які здатні проводити теоретичні та експериментальні дослідження в галузі комп'ютерних наук; застосовувати математичні методи й алгоритмічні принципи в моделюванні, проектуванні, розробці та супроводі інформаційних технологій; здійснювати розробку, впровадження і супровід інтелектуальних систем аналізу й обробки даних організаційних, технічних, природничих і соціально-економічних систем.

До переваг освітньо-професійної програми слід віднести послідовність вивчення дисциплін, їхній перелік та обсяг, план та графік навчального процесу відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

В цілому освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 122 «Комп'ютерні науки» повністю відповідає вимогам до такого типу документів, має комплексний та цільовий підхід для підготовки кваліфікованого фахівці, який володіє фаховими навиками та компетентностями, необхідними для подальшої професійної діяльності за даною спеціальністю та рекомендується для реалізації у Вінницькому національному аграрному університеті.

Начальник центру комп'ютерних технологій
Вінницької торгово-промислової палати Якута О. О.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» у Вінницькому національному аграрному університеті

У сучасному суспільстві спеціальність 122 «Комп'ютерні науки» набуває все більшої актуальності, оскільки для бізнесу та інших сфер діяльності наразі надзвичайно актуальними є високотехнологічні рішення. Важливе значення цієї професії полягає в тому, що вона сприяє розвитку технологій, які застосовуються у всіх сферах життя, від бізнесу до науки та розваг. Знання та вміння у цій галузі важливі для вирішення різних завдань у сучасних бізнес-процесах. Висока кваліфікація у цій області дозволяє створювати ефективні та інноваційні рішення, які відповідають потребам економічного середовища. Крім того, комп'ютерні науки сприяють розвитку якісного обліку, який є важливою складовою інформаційної та економічної безпеки підприємств.

Освітньо-професійна програма має у своєму складі сучасні дисципліни, необхідні для підготовки конкурентоспроможних фахівців сфери IT-технологій. Перелік компонентів даної освітньо-професійної програми відповідає їх змістовому наповненню. Заслуговує на позитивну оцінку вибудована логічна послідовність вивчення освітніх компонент, проведення аудиторних навчальних занять та їх обсяг, обґрунтована кількість годин, відведених на самостійну роботу здобувачів вищої освіти, форми проведення підсумкового контролю, виробничої практики. Структура та зміст освітньої програми повністю відповідають встановленим вимогам і здатні забезпечити якісну підготовку бакалаврів з комп'ютерних наук.

Серед переваг освітньо-професійної програми варто відзначити те, що її реалізація забезпечить набуття здобувачами компетентностей щодо цифровізації процесів у різних сферах та галузях діяльності (в т ч. агросекторі). Також важливим є врахування вимог та рекомендацій роботодавців, які потребують обізнаності здобувачів у алгоритмах розробки сайтів, роботи зі штучним інтелектом, налаштування CRM систем тощо. Це забезпечує формування унікальних спеціалізованих знань, необхідних для створення конкурентоздатних кваліфікованих фахівців у галузі комп'ютерних наук.

Саме тому, освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності, регламентує цілі, очікувані програмні результати, організаційні вимоги і технології реалізації навчального процесу, що дозволяє рекомендувати використання цієї програми для підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» у Вінницькому національному аграрному університеті.

Рецензент:
Професор кафедри інформаційних технологій
Уманського національного університету садівництва,
д.т.н., професор В.Ю. Кучерук

Підпис Кучерука В.Ю.
ЗАСВІДЧУЮ
Завідувач канцелярії Уманського НУС
Вікторія Чернега
"03" 2024 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ * Уманський національний університет садівництва * ДЛЯ ДОКУМЕНТІВ 00493787

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»**

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» розроблена у відповідності до діючих нормативних документів згідно діючого Стандарту вищої освіти та затверджена Вченою радою університету.

Реалізація рецензованої ОПП дозволяє забезпечити досягнення передбачених програмних результатів навчання та набути здобувачами вищої освіти програмних компетентностей зі спеціальності. Програмні компетентності, в свою чергу, включають інтегральну компетентність, загальні та фахові компетентності, необхідні для успішної діяльності фахівця. Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін відповідають Структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам роботодавців. Вимоги до змісту, оновлення, реалізації компетентностного підходу ОПП створюють умови для всебічного розвитку особистості здобувача.

Освітньо-професійна програма розроблена з метою формування у здобувачів здатності динамічно поєднувати знання, уміння, комунікативні навички і спроможності з автономною діяльністю та відповідальністю під час вирішення завдань та проблемних питань в галузі комп'ютерної інженерії стосовно розробки та експлуатації апаратного і програмного забезпечення комп'ютерних систем та мереж універсального і спеціалізованого призначення.

Дана програма розроблена робочою групою викладачів кафедри економічної кібернетики та комп'ютерних наук Вінницького національного аграрного університету та представників стейкхолдерів з врахуванням пропозицій ініціативних груп здобувачів і роботодавців.

Основні завдання освітньої програми направлені на набуття знань, умінь та компетентностей в галузі проектування, програмування, аналізу та експлуатації програмно-апаратного забезпечення комп'ютерних систем.

Компетентності спрямовані на підготовку фахівців з високими професійними навичками, почуттям відповідальності, вмінням навчатися протягом життя, працювати як самостійно, так і у складі команд. Сама ОПП відповідає вимогам стандарту і ринку праці.

Послідовність вивчення дисциплін, їх перелік та обсяг відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

В цілому, розроблена ОПП «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» відповідає заявленому рівню підготовки фахівців та нормативним вимог, її реалізація дозволяє сформувати компетентності, які необхідні для успішного вирішення професійних завдань і може бути рекомендованою до використання в навчальному процесі Вінницького національного аграрного університету

Бабієць Олег Олександрович

Директор ТОВ «ПРАГМАТТЕК»

FRENDT
Центр точного землеробства

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки
галузі знань 12 Інформаційні технології
у Вінницькому національному аграрному університеті

Сучасний світ - це змагання технологій досягнення результату: швидше, якісніше, безпечніше, масштабніше та дешевше. У сучасному світі все має свою вагу та вплив, і, проникнення інформаційних технологій в усі сфери людської діяльності є наслідком конкуренції за прибуток, боротьби за виживання та завоювання нових ринків та сфер впливу. ІТ-фахівці відіграють визначну роль у різних аспектах життя, тому їхню важливість у сучасному світі майже неможливо переоцінити, а освіту у сфері комп'ютерних наук можна вважати стратегічним ресурсом кожної держави. Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» Вінницького національного аграрного університету заслуговує на увагу та позитивну оцінку завдяки своєму збалансованому підходу до підготовки майбутніх кваліфікованих фахівців.

Програма надає чітке розуміння вимог, які ставляться до студентів, і забезпечує міцну теоретичну базу разом із практичними навичками, які сьогодні необхідні на ринку праці. Про рівень актуальності та максимальне наближення програми до вимог сьогодення свідчить наявність таких важливих освітніх компонентів як програмування, системний аналіз, розробка баз даних та робота з штучним інтелектом, що дає змогу здобувачам оволодіти ключовими компетенціями. Слід відмітити що ОПП є унікальною, її реалізація забезпечує отримання глибоких знань щодо сучасних моделей, методів та алгоритмів, а також технологій подання, обробки, аналізу, передачі та зберігання даних в інформаційних системах, зокрема для суб'єктів господарської діяльності аграрної сфери. Така особливість забезпечує аграрну індустрію України фахівцями, які можуть робити композицію міжгалузевих рішень в сучасних ринкових умовах.

Разом з тим, що зважаючи на тенденції розвитку інформаційних технологій, варто було б ввести освітню компоненту, яка б вивчала особливості комп'ютерного проєктування. Вважаю, що це стало б кроком в напрямку збільшення кількості ІТ-фахівців, які є привабливими для компаній, що розміщують та розширяють в Україні свої R&D підрозділи, що, в свою чергу, в перспективі, значно збільшить частку додаткової вартості національних рішень, продуктів та сервісів.

Сильною стороною програми є те, що її реалізація забезпечує досягнення програмних результатів з діджиталізації процесів, що є актуальним для сучасних технологічних і бізнес-тенденцій. ОПП має чітко визначену систему внутрішнього забезпечення якості освіти, що гарантує високий рівень знань і умінь випускників.

Загалом, освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» є логічною, послідовною, добре структурованою, надає необхідний потенціал формуванню кваліфікованих спеціалістів, здатних ефективно працювати у висококонкурентному технологічному середовищі, відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців у цій галузі і рекомендується для впровадження в освітній процес у Вінницькому національному аграрному університеті.

Директор ТОВ «Френдт» Богдан КРУГЛИК

frendt.ua

Головний офіс
Просп. Юності, 10А
м. Вінниця, 21030, Україна

Сервісна служба
Немирівське шосе, 32/31, с. Писарівка
Вінницька обл., 23205, Україна

Контакти
+38 (067) 433-26-25
info@frendt.ua