

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Інженерія програмного забезпечення» 2021 року
для галузі знань «Інформаційні технології»
за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення

Рецензована освітньо-професійна програма (далі ОПП) для здобувачів освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» була розроблена кадровою групою спеціалістів Білгород-Дністровського коледжу природокористування, будівництва та комп'ютерних технологій в 2021 році. Участь у створенні програми брали як представники закладу освіти, так і студенти, що сприяло врахуванню актуальних вимог ринку праці та освітніх потреб здобувачів.

Програма орієнтована на підготовку фахівців, здатних до вирішення складних професійних завдань у сфері розробки програмного забезпечення. Вона відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій та Стандарту фахової передвищої освіти. Випускники отримують знання та навички, необхідні для проєктування, розробки, контролю якості та підтримки програмних продуктів, а також для подальшого професійного розвитку.

Ключова особливість даної ОПП – акцент на практичну підготовку з основних професійних дисциплін. До складу ОПП входять вісім освітніх компонентів, які реалізують практичне навчання, що дає змогу здобувачам освіти ґрунтовно оволодіти практичними навичками роботи за фахом. Навчальні дисципліни охоплюють структурне та об'єктно-орієнтоване програмування, роботу з базами даних, веб-розробку та програмування для мобільних пристроїв, оволодіння навичками системного адміністрування та засад кібербезпеки. Значна увага приділяється орієнтуванню майбутніх спеціалістів у структурі та функціонуванні сфери розробки програмного забезпечення, можливих напрямках кар'єрного зростання та організації ІТ-бізнесу, командній роботі, управлінню проєктами та розвитку soft skills.

Структура програми враховує потреби здобувачів щодо вибору освітньої траєкторії. Обов'язкові дисципліни формують фундаментальні компетентності, а вибіркові дозволяють поглибити знання у певних напрямках, зокрема системного або функціонального програмування, людино-машинної взаємодії, комп'ютерної графіки.

Варто відзначити достатню кількість кредитів дисципліни із вивчення іноземної мови, що сприяє конкурентоспроможності випускників на міжнародному ринку праці.

Оцінка освітніх компонентів свідчить про збалансований розподіл навчального навантаження та відповідність сучасним стандартам підготовки ІТ-фахівців. Загальний зміст програми відображає сучасні тенденції галузі та спрямований на формування висококваліфікованих спеціалістів.

Рекомендовано розглянути впровадження дисципліни з вивчення машинного навчання і штучного інтелекту, що дозволить молодим фахівцям адаптуватися до сучасних технологічних викликів та працювати над інноваційними проектами в галузі ІТ.

На думку рецензента дана освітньо-професійна програма повною мірою відповідає освітньому Стандарту фахової передвищої освіти і може бути рекомендована для впровадження у навчальний процес за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення.

Професор кафедри
інженерії програмного забезпечення
Національного університету
«Одеська політехніка»,
кандидат технічних наук, професор

М.



Олексій КУНГУРЦЕВ

Особистий підпис
засвідчує
Ст. інженер

Кунгурцев О.Б.



М. Кунгурцев

ФОП «Галєва Галина Сергіївна»

67700, Україна, Одеська область, м. Білгород-Дністровський, пров. Восточний, буд.3

Код ЄДРПОУ 2395001489

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення» 2021 року
зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»
для фахової передвищої освіти Білгород-Дністровського фахового коледжу
природокористування, будівництва та комп'ютерних технологій

Розглянута освітньо-професійна програма "Інженерія програмного забезпечення" в Білгород-Дністровському фаховому коледжі представляє собою комплексний курс, спрямований на всебічну підготовку кваліфікованих фахівців у сфері розробки програмного забезпечення. Під час аналізу програми було виявлено кілька ключових позитивних аспектів.

По-перше, програма добре структурована і охоплює широкий спектр тем, що дозволяє студентам отримати глибокі знання у всіх аспектах інженерії програмного забезпечення. Варто відмітити цикл дисциплін вільного вибору студента, що дають змогу обрати специфічну навчальну траєкторію в залежності від вподобань.

По-друге, акцент у програмі зроблено на практичному застосуванні отриманих знань. Наявний цикл навчальних та технологічних практик. Студентам надається можливість брати участь у проектах наближених до ринкових реалій, що сприяє їхньому професійному розвитку та дозволяє здобути практичний досвід ще до завершення навчання і успішно застосовувати їх після здобуття диплому.

Вважаю, що перелік і обсяг викладання дисциплін в даній програмі дає змогу студентам бути в курсі останніх тенденцій у сфері інженерії програмного забезпечення, при чому з широкого кола питань, таких як власне розробка ПЗ, забезпечення якості, керування проектами в ІТ, економіки ІТ та багатьох інших.

Загалом, освітньо-професійна програма "Інженерія програмного забезпечення" у Білгород-Дністровському коледжі природокористування, будівництва та комп'ютерних технологій дійсно представляє собою сучасну освітньо-професійну програму для майбутніх інженерів у галузі програмного забезпечення. Її практичний підхід та акцент на актуальних технологіях роблять її важливим ресурсом для студентів, які прагнуть розвиватися у цій сфері.

Фізична особа-підприємець
Основний вид економічної діяльності
62.01 Комп'ютерне програмування



Галина ГАЛІЄВА

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення» (2021 року)
зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення
для фахової передвищої освіти Білгород-Дністровського коледжу природокористування,
будівництва та комп'ютерних технологій

Представлена освітньо-професійна програма "Інженерія програмного забезпечення" в Білгород-Дністровському коледжі ПБКТ спрямована на підготовку фахівців, які володіють як теоретичними знаннями, так і практичними навичками, необхідними для роботи на сучасному ІТ-ринку. Добре видно, що її структура дозволяє студентам поступово засвоювати базові концепції, технології та методології, що використовуються в розробці програмного забезпечення.

Програма враховує сучасні вимоги до професійної підготовки, проте є аспекти, які можуть бути вдосконалені. Наприклад, варто розглянути можливість впровадження дисциплін, присвячених машинному навчанню та штучному інтелекту, оскільки ці напрями активно розвиваються й мають велике значення для майбутніх фахівців. Крім того, більш детальне вивчення систем контролю версій, таких як Git, у складі певної дисципліни, або краще окремим курсом допоможе студентам краще підготуватися до реальних умов роботи на проектах в ІТ-компаніях.

Цінним є те, що програма включає значний обсяг практичної підготовки, майже кожного семестру є навчальна практика, а також тривалі виробничі практики. Студенти мають можливість брати участь у розробці власних проєктів і працювати над задачами, наближеними до реальних кейсів у сфері розробки програмного забезпечення. Це дозволяє їм набути досвіду, необхідного для ефективного старту кар'єри.

Загалом, програма має потужний потенціал і відповідає сучасним стандартам освіти в сфері інженерії програмного забезпечення. Її подальший розвиток та оновлення відповідно до тенденцій галузі сприятиме підвищенню рівня підготовки випускників і їх конкурентоспроможності на ринку праці. Можу рекомендувати її для запровадження у навчальному процесі.

Веб-розробник(Front-end developer),
компанія Avenga,
фізична особа-підприємець
(62.01 Комп'ютерне програмування)



Ігор ПУЖАКОВ