

РЕЦЕНЗІЯ
НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ
«Комп'ютерні науки»
ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 122-КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ
ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗВ'ЯЗКУ

Компанія KeepSolid входить в п'ятірку софтверних продуктових компаній, які розробляють кросплатформні продукти для захисту дій користувачів в мережі.

Ми вже багато років співробітничємо з ДУІТЗ, сотні студентів пройшли через наші програми допідготовки та виробничу практику.

Керівництво ВНЗ завжди з повагою ставиться до рекомендацій стейкхолдерів щодо покращення навчальних програм.

Між нашими розробниками та викладачами кафедри "Комп'ютерні науки" склалися робочі стосунки, які побудовані на високому фаховому рівні викладачів:

- неоднаразово більше як 5 викладачів з кафедри проходили стажування в програмах літньої інтернатури нашого Освітнього Фонду;
- склалася практика паралельного керування студентськими розробками та підготовкою захисту як зі сторони ВНЗ так і нашої компанії.

ДУІТЗ має і фахових викладачів, які розуміються на сучасних технологіях та потребах ІТ компаній в кваліфікованих співробітниках. І необхідну матеріально-технічну базу для підготовки випускників, які відповідають вимогам ІТ компаній.

Ознайомившись з компонентами навчальної програми та структурою програми. Можна визначити:

- структура програми відповідає вимогам стандарту освіти у рамках спеціальності 122 Комп'ютерні науки;
- структурно-логічна схема підготовки здобувачів вищої освіти пройшла спільну верифікацію спеціалістами компанії KeepSolid та представниками кафедри, що зафіксовано у відповідному протоколі засідання кафедри №5 від 20.01.23;
- нова редакція програми враховує наші рекомендації щодо введення в програму навчання крім стандартних форм: лекції, курсові, лабораторні роботи та ін. ще і іноваційних форм таких як проектні види діяльності та командна робота студентів.

Серед пропозицій щодо покращення освітньо-професійної програми у нас є наступні:

- зосередитися в подальшому не стільки на вдосконаленні змісту програми, скільки на формах організації здобуття студентами практичного досвіду — мітапів, запуску стартапів;

- використання ресурсів ВНЗ для пошуку та залучення грантової допомоги на реалізацію студентських стартапів;
- обов'язкову компоненту в навчальних дисциплінах, пов'язану з розробкою вимог до програмного продукту.

Зважаючи на досвід університету в підготовці фахівців для нашої галузі, та спираючись на результати рецензування, вважаємо:

- освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 - "Комп'ютерні науки" Державного Університету Інтелектуальних Технологій та Зв'язку з майбутнім врахуванням наданих пропозицій відповідає сучасним вимогам підготовки ІТ-фахівців та рекомендується до продовження терміну акредитації.

Директор
Освітнього Фонду "KeepSolid"



Яценко Віктор

РЕЦЕНЗІЯ
НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ
«КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»
ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 122-КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ
ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ І ЗВ'ЯЗКУ

Компанія EPAM є найбільшою та найвідомішою ІТ-компанією України. Вона впевнено очолює різні рейтинги за кількістю та якістю фахівців, які співпрацюють з компанією (понад 14 тис. фахівців). В той же час, в останні роки спостерігається тренд збільшення кількості та складності проектів, до яких долучаються фахівці компанії, що в свою чергу збільшує попит компанії на підготовку якісних фахівців. Рішення цього завдання компанія бачить у активній співпраці з навчальними закладами. З цього погляду підготовка якісних фахівців на кафедрі комп'ютерних наук Державного Університету Інтелектуальних Технологій і Зв'язку є актуальним завданням, що потребує тісної співпраці університету та компанії.

Можливості кафедри комп'ютерних наук та Державного Університету Інтелектуальних Технологій і Зв'язку у підготовці якісних фахівців підкреслюються наявністю висококваліфікованого викладацького складу, серед яких можливо окремо виділити:

- 5 викладачів, що мають фаховий досвід співробітництва з провідними ІТ-компаніями або стартапами;
- 1 викладач пройшов стажування у компанії EPAM;

Державний Університет Інтелектуальних Технологій і Зв'язку має відповідний досвід, розуміння культури інновацій, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для виконання завдання підготовки ІТ-фахівців за обраним фокусом.

Проаналізувавши структуру програми та освітні компоненти, можна відзначити таке:

- структура програми відповідає вимогам стандарту освіти у рамках спеціальності 122-Комп'ютерні науки;
- структурно-логічна схема підготовки здобувачів вищої освіти пройшла спільну верифікацію представниками кафедри та спеціалістами компанії EPAM, що зафіксовано у відповідному протоколі засідання кафедри № 5 від 20.01.2023;
- крім основних, стандартних форм навчання (лекції, практичні та лабораторні роботи, самостійна робота та ін.) у структурі програми передбачені інноваційні форми навчання, такі як проектне та колаборативне навчання.

Серед пропозицій щодо покращення освітньо-професійної програми можна виділити наступне:

- пріоретизація компонент професійного спрямування та зменшення компонент, що не пов'язані безпосередньо з професійною діяльністю в сфері ІТ;
- збільшення уваги мовній підготовці студентів (англійська мова);
- зменшення кількості компонент, що безпосередньо не пов'язані зі спеціальністю 122 - Комп'ютерні науки;

- перегляд структурно-логічної схеми у відповідності до внесених змін.

Висновки:

Зважаючи на позитивний досвід університету у підготовці фахівців та спираючись на результати рецензування вважаємо, що освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» Державного Університету Інтелектуальних Технологій і Зв'язку з майбутнім врахування наданих пропозицій відповідає сучасним вимогам підготовки ІТ-фахівців та рекомендується до продовження терміну акредитації.

Генеральний директор
ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ»



Сергій РОЖОК



MIRATEL

e-mail: miratel@ukr.net

РЕЦЕНЗІЯ

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

Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку

Компанія ТОВ «Мірател», як представник ІТ-індустрії, вважає, що розвиток сучасних технологій висуває високі вимоги до підготовки майбутніх спеціалістів у галузі комп'ютерних наук. Освітньо-професійна програма (ОПП) зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку є актуальною та такою, що відповідає сучасним тенденціям ринку праці.

Позитивним є те, що програма охоплює всі ключові аспекти підготовки: від фундаментальних основ алгоритмів та програмування до вивчення передових технологій штучного інтелекту.

Серед особливостей програми, які заслуговують на увагу, варто відзначити наявність освітніх компонентів, що сприяють розвитку практичних навичок і адаптації до сучасних викликів галузі. Наприклад, дисципліни, орієнтовані на вивчення штучного інтелекту, відкривають нові перспективи для здобувачів, враховуючи зростаючий попит на фахівців у цих напрямках.

Як роботодавець, ми також відзначаємо акцент програми на формування не лише технічних знань, але й компетенцію командної роботи, проектного управління та практичного застосування отриманих знань у реальних умовах.

Рекомендуємо залучати до навчального процесу представників ІТ-компаній для проведення гостьових лекцій та мітапів, щоб надати уяву про реальну атмосферу в компанії.

Виходячи з нашого аналізу, освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» повністю відповідає вимогам підготовки кваліфікованих фахівців, здатних ефективно працювати в умовах сучасної ІТ-сфери. Ми впевнені, що програма готує конкурентоспроможних спеціалістів, і рекомендуємо її до продовження терміну дії акредитації.

20.01.2024

Директор ТОВ «MIRATEL»



Толмак Є.І.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Комп'ютерні науки»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»
Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку

Одеська обласна організація «Національна спілка архітекторів України», високо оцінює актуальність та якість освітньо-професійної програми зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку.

Сучасна цифрова трансформація висуває нові вимоги до підготовки фахівців у сфері інформаційних технологій, особливо в контексті комп'ютерного графічного дизайну, моделювання та архітектурної візуалізації. ОПІ забезпечує студентів ґрунтовними знаннями з алгоритмів, програмування, штучного інтелекту та графічного дизайну.

Водночас, у зв'язку з підвищеним попитом на ринку праці на спеціалістів у сфері комп'ютерного графічного дизайну, рекомендуємо посилити змістовний контент освітньої програми у цьому напрямку. Це сприятиме підготовці висококваліфікованих фахівців, які зможуть успішно працювати в сферах архітектурного проєктування, 3D-моделювання, візуалізації та анімації.

Також вважаємо за доцільне передбачити проходження практики, що дозволить студентам закріпити набуті навички роботи в графічних редакторах на реальних практичних задачах. Практичний досвід є критично важливим для формування професійної компетентності майбутніх фахівців.

Загалом, програма демонструє високий рівень відповідності сучасним викликам ІТ-індустрії, готує конкурентоспроможних спеціалістів і може бути рекомендована до подальшої акредитації з урахуванням зазначених рекомендацій.

Голова правління



Матюшенко М.Ф.

РЕЦЕНЗІЯ

Освітньо-професійної програми

«Комп'ютерні науки»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Галузі знань 12 «Інформаційні технології»

зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»

Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку

Підготовка фахівців з комп'ютерних наук стає нагальною потребою в сучасних умовах цифрової трансформації суспільства, широкого використання хмарних обчислень, штучного інтелекту, платформ для роботи з даними і мобільних технологій.

SMART CITY UKREIN – компанія, яка розвивається у сфері сучасних технологій та безпеки. SMART CITY UKREIN забезпечує безпечне та комфортне життя кожному мешканцю багатоквартирного будинку, а саме здійснює зручність «розумного будинку». На сьогодні компанія виходить на ринок Європи з послугою «розумного будинку».

ОПП визначає мету, очікувані результати навчання, умови і зміст освітнього процесу, оцінювання якості підготовки бакалавра за вказаною спеціалізацією та охоплює загальну інформацію, мету і характеристики освітньої програми, придатність випускників до подальшого навчання, викладання та оцінювання, програмні компетентності, програмні результати навчання, матеріально-технічне та інформаційне забезпечення навчального процесу, перелік компонентів ОПП та їхню логічну послідовність, форму атестації здобувачів вищої освіти.

Метою ОПП «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» є забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців у галузі інформаційних технологій, здатних розв'язувати складні спеціалізовані завдання та вирішувати практичні проблеми в області комп'ютерних наук на теоретико-методологічному, технологічному та проектно-прикладному рівнях, що дає змогу поєднувати академічні, професійні та особисті якості майбутнього фахівця.

Унікальність ОПП полягає в здатності здобувачів вищої освіти застосовувати машинне навчання, інтелектуальні обчислення, технології обробки та аналізу великих даних, Інтернету речей і перспективних напрямків цифрової трансформації різних сфер діяльності.

Проте, вважаємо за доцільне збільшити загальну кількість кредитів циклу професійної підготовки з метою введення додаткових освітніх компонент, які ще більше підкреслять унікальність цієї програми.

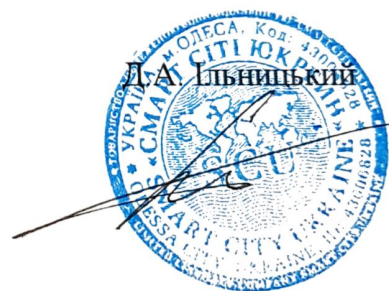
ОПП відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту» та стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженим Наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2019 р. №962.

Отже, рецензована освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» у повній мірі відповідає заявленому рівню підготовки бакалавра, передбачені дисципліни формують високий рівень компетентностей, визначений відповідним стандартом вищої освіти.

Програма може бути використана для підготовки здобувачів вищої освіти за вказаною спеціальністю.

Співзасновник

ТОВ "СМАРТ СІТІ УКРЕЙН"



РЕЦЕНЗІЯ

Освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»

Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютерні науки», запропонована для рецензування, відповідає стандартам вищої освіти бакалаврського рівня за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». Вона забезпечує підготовку фахівців, здатних проводити теоретичні та експериментальні дослідження в галузі комп'ютерних наук, застосовувати математичні методи й алгоритмічні принципи в моделюванні, проектуванні, розробці та супроводі інформаційних технологій. ОПП дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» першого рівня вищої освіти.

Програма, як і більшість подібних ОПП, націлена на підготовку бакалаврів з комп'ютерних наук через вивчення новітніх концепцій, моделей і методів теорії алгоритмів, основних парадигм проектування й розробки програмних продуктів, web-технологій, штучного інтелекту, технологій паралельних і розподілених обчислень, комп'ютерної графіки тощо.

Варто відмітити, що особливістю програми є розширення напряму інтелектуальних систем та технологій за рахунок впровадження освітніх компонентів «Алгоритми нейронних мереж» та «Комп'ютерний зір», які останнім часом привертають увагу провідних дослідників, розробників, роботодавців та є цікавими для здобувачів.

Як зауваження до ОПП вважаю наступне. Елемент ОПП під назвою «Структурно-логічна схема освітньої програми» подано у вигляді таблиці, а не дійсно структурно-логічної схеми. Рекомендую подати елемент ОПП «Структурно-логічна схема освітньої програми» у вигляді графу з додаванням назв освітніх компонентів і логічних послідовних зв'язків між ними.

З огляду на зазначене, вважаю, що освітньо-професійна програма є актуальною, повністю відповідає вимогам МОН України до освітньо-професійних програм бакалаврського рівня за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». Програма може бути рекомендована для продовження акредитації.

Доктор технічних наук, професор,
завідувачка кафедри інформаційних
систем і технологій Національного
технічного університету «Харківський
політехнічний інститут»

Олена НІКУЛІНА

Засвідчено *директор* *ІНТКНІТ*



Олена Нікуліна

РЕЦЕНЗІЯ

Освітньо-професійної програми

«Комп'ютерні науки»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Галузі знань 12 «Інформаційні технології»

зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»

Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку

Враховуючи швидкий розвиток інформаційних технологій та постійно змінювані вимоги ринку праці, створення та реалізація освітньо-професійних програм, які відповідають сучасним стандартам і тенденціям галузі, є необхідною умовою підготовки конкурентоспроможних фахівців. Програма підготовки бакалаврів за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку є актуальною, оскільки поєднує теоретичну базу з практичними навичками, що потрібні для ефективної роботи в ІТ-сфері.

Вивчення дисциплін програми охоплює основні напрямки сучасної комп'ютерної науки, зокрема, програмування, алгоритмізацію, розподілені обчислення, штучний інтелект, а також важливі для ринку праці технології, такі як комп'ютерна графіка та веб-розробка. Учасники освітньої програми отримують не тільки необхідні теоретичні знання, але й можливість реалізувати їх на практиці, що сприяє їхній швидкій адаптації до вимог роботодавців.

Особливою перевагою програми є наявність дисциплін, що відповідають новітнім тенденціям, зокрема «Системи та методи штучного інтелекту», «Алгоритми нейронних мереж» і «Комп'ютерний зір», що відповідає зростаючому попиту на фахівців у цих сферах. Це свідчить про орієнтованість програми на сучасні технології і сприяє підвищенню кваліфікації майбутніх фахівців у галузі інформаційних технологій.

Загалом, програма «Комп'ютерні науки» є актуальною та якісною, що відповідає вимогам сучасного ринку праці. Проте, для подальшого вдосконалення програми можна було б звернути увагу на наступні моменти:

1. Розширення практичної складової навчання, шляхом залучення до викладання фахівців практиків з ІТ компаній. Що дозволить їм здобути додаткові навички для майбутнього працевлаштування.

2. Розвитку у студентів програми «Комп'ютерні науки» практичних навичок через залучення їх до реальних проєктів ІТ компаній та участь їх у стартапах, які пов'язані з інформаційними технологіями.

3. Розвитку навичок ефективної комунікація для роботи в колективі, що є важливими для ефективної роботи та кар'єри в ІТ-сфері.

Зважаючи на ці позитивні аспекти, а також враховуючи реальні потреби ринку праці, освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» рівня «бакалавр» є такою, що відповідає сучасним вимогам і потребує продовження терміну акредитації для забезпечення якісної підготовки фахівців у галузі ІТ.

Директор компанії «Vluchno.in»,
Кандидат технічних наук



Віктор ГОЖИЙ

РЕЦЕНЗІЯ
НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ
«КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»
державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку

Сучасні вимоги ринку праці та виклики, що стоять перед теперішнім суспільством, зумовлюють необхідність переорієнтації національних закладів вищої освіти на зміну структури, змісту, організації та методів навчання, а також на суттєве посилення в освітніх програмах практичної складової. Окремо слід наголосити на необхідності залучення до навчального процесу професіоналів з метою якісної підготовки випускника із вищою технічною освітою. Формування ІТ-фахівця, який поєднує теорію та практику в своїй професійній діяльності, є запорукою забезпечення інноваційного підходу до виконання ним завдань, які ставляться сьогодні перед суб'єктами господарювання в Україні та світі.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» регламентує вимоги до рівня освіти осіб, які проходять навчання, перелік навчальних дисциплін, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми, а також очікувані результати навчання (компетентності), якими повинен володіти здобувач освітнього рівня бакалавр за зазначеною спеціальністю.

Тематика, закладена в програмі, дозволяє здобувачам розв'язувати складні комплексні проблеми у галузі професійної діяльності. Результати навчання на рівні всієї програми та окремих її компонентів визначені чітко і правильно. Очікувані результати від засвоєння рецензованої ОПП визначаються здатністю застосовувати знання, вміння та навички відповідно до завдань професійної діяльності.

Практична підготовка реалізується у процесі проходження всіх видів практики.

Освітньо-професійна програма являє собою змістовно завершений і методологічно виважений документ; вона відповідає концепції навчання, нагальним потребам підготовки фахівців з відповідної спеціальності, проте бажано було б розширити тематику бакалаврських робіт темами з впровадженням штучного інтелекту.

ОПП відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту» та стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженим Наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2019 р. №962.

Програма може бути використана для підготовки здобувачів вищої освіти за вказаною спеціальністю.

Директор
ТОВ "ТЕХМЕДЖИК



КУЗЬМИЧ А.Я.