

ДОДАТОК А. РЕЦЕНЗІЇ-ВІДГУКИ НА ОСВІТНЬО-НАУКОВУ ПРОГРАМУ “ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ”



ТОВ «ГРІН ФЬЮЧЕР ІНЖИПРИНГ»

Код ЄДРПОУ 45053733

м.Дніпро вул.Барикадна, будинок 16

Рахунок IBAN UA563052990000026006050582843

в АТ КБ «ПриватБанк»

ПІН 450537304633

Платник податку на прибуток та ПДВ ППН

450537304633

Електронна пошта: vsheleshko@hotmail.com

Телефон: +380979099748

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму “Інформаційні системи та технології”
третього рівня вищої освіти (доктор філософії)
спеціальності F6 “Інформаційні системи та технології”
галузі знань F Інформаційні технології
Національного технічного університету “Дніпровська політехніка”

Освітньо-наукова програма “Інформаційні системи та технології” підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти (докторів філософії), яка впроваджена кафедрою інформаційних технологій та комп’ютерної інженерії Національного технічного університету “Дніпровська політехніка”, відкриває можливість підвищити науково-технічний рівень знань та умінь здобувачів ІТ галузі, дозволяє вивести певну тематику наукових праць на високий рівень.

Основу наукових досліджень складають такі обов’язкові фахові дисципліни, як “Математичні основи підтримки прийняття рішень”, “Наукові проблеми штучного інтелекту” та “Хмарні технології в інформаційних системах”. Широкий спектр вибіркових дисциплін кафедри спрямований на підсилення впровадження основної траєкторії наукових досліджень аспірантів кафедри. Дослідження проводяться з використанням аерокосмічних методів та технологій дистанційного зондування Землі, геоінформаційних систем та технологій, методів та практик глибокого машинного навчання, інших методів та технологій, які впроваджені в різноманітні інформаційні системи.

Аспіранти кафедри за освітньо-науковою програмою “Інформаційні системи та технології” розробляють, удосконалюють та використовують різноманітні сучасні моделі, методи та інформаційні технології у дослідженнях впливу людської діяльності на еколого-економічно-соціальний стан територій України, проводять аналіз щодо впливу на екосистему України військових дій, досліджують перспективи розбудови або поновлення екосистеми України та міст у післявоєнні роки, проводять інші важливі для еколого-економічно-соціальних та військових програм дослідження. Все це свідчить про високий науковий та професійний рівень викладацького складу освітньо-наукової програми, що подана на рецензію.

Вважаю, що освітньо-наукова програма “Інформаційні системи та технології” для третього рівня вищої освіти гармонійно поєднує важливі освітні компоненти у межах розробленого навчального плану та може бути рекомендована до використання у навчальному процесі в Національному технічному університеті “Дніпровська політехніка”.

Директор _____ Шулешко В.П.

7.05.2025 р.



М.П

**ІНОЗЕМНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«САЙТКОР УКРАЇНА»**

49100, м. Дніпро, вул. Космічна, 115; код ЄДРПОУ: 33275506; п/р: UA703052990000026004050001241, тел 790-31-10

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-наукову програму “Інформаційні системи та технології”
третього рівня вищої освіти (доктор філософії)
спеціальності F6 “Інформаційні системи та технології”
галузі знань F Інформаційні технології
Національного технічного університету “Дніпровська політехніка”**

Сучасний стан України – екосистема територій, різні сфери життєдіяльності населення, економіка та бізнес-процеси, потребує рішучих дій наукової спільноти. В певних процесах, що направлені на відновлення або поліпшення стану країни значну роль відіграє ІТ галузь. Проведення сучасних досліджень з використанням методів та технологій ІТ галузі неможливо без базового фундаменту, який закладає вища освіта, зокрема третій рівень. Представлена на рецензування освітньо-наукова програма “Інформаційні системи та технології” передбачає підготовку здобувача за третім рівнем вищої освіти в Національному технічному університеті “Дніпровська політехніка”. Вона є актуальною для вирішення широкого кола задач суспільства на базі наукових підходів та практик ІТ галузі.

У представленій програмі передбачається викладання обов’язкових дисциплін та дисциплін за вибором здобувача. Обов’язкові освітні компоненти освітньо-наукової програми надають можливість набути теоретико-практичних знань та навичок щодо використання сучасних методів штучного інтелекту та математичних методів для побудови систем підтримки прийняття рішень. Залучаються технології нейронних мереж та світові практики аналізу даних і розпізнавання об’єктів, залучаються інформаційні технології хмарних обчислень. Вибіркова частина освітніх компонент представлена окремо на сайті кафедри інформаційних технологій та комп’ютерної інженерії. Вона значно розширює знання здобувачів щодо різноманітних інформаційних технологій та математичних, обчислювальних методів в наукових дослідженнях. Зокрема використовуються геоінформаційні системи та технології, методи та технології

дистанційного зондування Землі з аерокосмічних платформ, приділяється увага обробці та аналізу великих даних.

Таким чином, представлена освітньо-наукова програма “Інформаційні системи та технології” для здобувачів 2025 року вступу на третій рівень вищої освіти Національного технічного університету “Дніпровська політехніка” відображає актуальний стан певної наукової складової ІТ галузі та є вдосконаленою і корисною.

Директор
15.05.2025 р.



Дмитро ВАСИЛИНЕНКО