

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» в ТНУ ім. І. Пулюя (освітня програма «Інформаційні системи та технології», 2024 р.)

Освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» є актуальною та відповідає сучасним тенденціям розвитку галузі інформаційних технологій, орієнтованої на розробку, впровадження та супровід складних інформаційних систем у різних сферах діяльності.

Мета освітньої програми чітко сформульована та спрямована на формування у здобувачів вищої освіти як фундаментальних теоретичних знань, так і практичних навичок у сфері проєктування, розроблення та експлуатації інформаційних систем. Особливу увагу приділено здатності працювати з великими обсягами даних, забезпечувати масштабованість, надійність, безпеку та ефективність функціонування систем, що є критично важливим в умовах цифрової трансформації суспільства і корелює з фокусами та метою освітніх програм магістерського рівня для спеціальностей кафедри.

Фокус освітньої програми логічно поєднує класичні підходи до розроблення програмного забезпечення з сучасними технологіями аналізу даних, розподілених обчислень та інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень. Важливою перевагою є орієнтація на повний життєвий цикл створення інформаційних систем – від системного аналізу і проєктування до реалізації, тестування та управління ІТ-проєктами. Такий підхід забезпечує комплексну підготовку фахівців, здатних ефективно працювати в реальних умовах ІТ-індустрії.

Зміст освітньої програми є збалансованим і включає як фундаментальну підготовку (математика, алгоритми, теорія ймовірностей), так і професійно-орієнтовані дисципліни (програмування, бази даних, веб-технології, інтелектуальний аналіз даних, розподілені системи, інтернет речей). Значна увага приділяється питанням кібербезпеки, якості програмного забезпечення та управління ІТ-проєктами, що відповідає сучасним вимогам ринку праці.

Позитивним аспектом програми є її практична спрямованість. Передбачено виконання лабораторних робіт, курсових робіт, проходження різних видів практик, а також підготовку кваліфікаційної роботи, що сприяє формуванню реальних професійних компетентностей. Залучення до освітнього процесу фахівців-практиків та представників ІТ-компаній підвищує прикладну цінність навчання.

Окремо варто відзначити інтеграцію сучасних технологій, зокрема хмарних сервісів, систем контролю версій, методів інтелектуального аналізу даних, що забезпечує відповідність програми актуальному технологічному рівню. Можливості міжнародної академічної мобільності та підготовки до професійної сертифікації додатково підвищують конкурентоспроможність випускників.

Програмні компетентності та результати навчання узгоджені між собою та відповідають стандарту вищої освіти. Вони охоплюють як технічні складові

