

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Інформаційні системи та технології»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
спеціальності 126 Інформаційні системи та технології
галузі знань 12 Інформаційні технології
у Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара

Освітньо-професійна програма «Інформаційні системи та технології» за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології передбачає підготовку фахівців з високим інтелектуальним потенціалом, розвинутими фаховими компетенціями, здатними до самореалізації і саморозвитку. Освітньо-професійна програма «Інформаційні системи та технології» підготовки бакалавра за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології розрахована на один термін навчання: 240 кредитів ЄКТС з терміном навчання 3 роки 10 місяців.

У зміст програми увійшли освітні компоненти фундаментальної та практичної підготовки, які є вдало розподіленими за циклами, серед яких обов'язкові та вибіркові компоненти циклів загальної і професійної підготовки.

Доречним є те, що до навчального плану включено освітні компоненти: «Технології створення програмних продуктів», «Технології документообігу», «Технології кросплатформного програмування», «Мережеві технології», «Організація даних в інформаційних системах», «Нейромережеві технології», «Аналіз проектних вимог», які забезпечують фундаментальну підготовку за цією освітньою програмою. На вивчення цих дисциплін відведено достатньо часу, що запровадить у здобувачів вищої освіти культуру алгоритмічного мислення, забезпечить відповідні фахові компетенції та дозволить здобувачам освіти бути затребуваним у роботодавців з ІТ-галузі.

Досить важливим є те, що при підготовці здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за цією програмою приділяється увага освітнім компонентам «Алгоритми та структури даних», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Дискретні структури», «Технології Data Mining», «Інформаційні системи аналізу даних великого обсягу», «Технології інформаційної безпеки», «Якість та тестування програмних систем», «Моделювання інформаційних систем», які дозволяють набути необхідний кругозір стосовно професій у галузі та визначитися із напрямком подальшої професійної діяльності.

Значну увагу приділено варіативній (вибірковій) частині освітньо-професійної програми. Метою розроблення варіативної частини освітньо-професійної програми є підвищення придатності випускника для подальшого працевлаштування з урахуванням наявного ресурсного потенціалу та можливостей факультету прикладної математики забезпечувати фахову підготовку за визначеними напрямами.

Наявність у навчальному плані для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти можливостей вибору освітніх компонент свідчить про практичну спрямованість обраної освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» щодо вивчення саме того напряму інтересів при плануванні подальшого працевлаштування.

Вважаємо доцільним передбачене програмою поглиблene вивчення іноземної мови, що надає необхідні навички ділового спілкування (soft skills) затребувані при проходженні співбесіди при прийомі на роботу.

Особливістю освітньо-професійної програми є проєктування, розроблення, налагодження та вдосконалення системного, комунікаційного та програмно-апаратного забезпечення інформаційних систем та технологій, управління ІТ-проектами. Впровадження технологій інтелектуального аналізу даних в задачі інформаційних систем та технологій виділяє цю освітньо-професійну програму з усіх інших за цією спеціальністю.

Особливістю освітньо-професійної програми є реалізація здобувачами практичних навичок та отримання нового командного досвіду з менторами в рамках проведення виробничих практик в ІТ-компаніях.

Даною освітньою програмою передбачено виробничу практику та переддипломну практику, проходження яких планується на базі ІТ-компаній регіону. Вважаємо, що такий підхід до практичного навчання здобувачів вищої освіти надає змогу отримати не лише академічну освіту, а і спробувати себе на робочому місці. Даний підхід вже впроваджений нами в навчальний процес на факультеті прикладної математики і вже отриманий позитивний ефект від цього кроку.

Вважаємо, що після закінчення навчання за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології можливо працевлаштування бакалаврів у ІТ-компаніях регіону без додаткового адаптаційного періоду.

Загалом є підстави вважати, що освітньо-професійна програма «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня у Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара є актуальною, має високий потенціал для підготовки кваліфікованих кадрів для ІТ-галузі, надає здобувачам сучасну ІТ-освіту, цілком відповідає вимогам роботодавців та потребам ІТ-індустрії.

Виконавчий директор
Громадської спілки
IT Dnipro Community



Свген ГОСТІЩЕВ