

Рецензія-відгук

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»

підготовки здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»

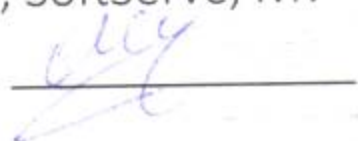
Розвиток університетських освітніх програм зі спеціальностей галузі знань 12 «Інформаційні технології» не можлива без залучення інженерів практиків та представників потенційних роботодавців. Постійний розвиток технологій зумовлює переглядати та враховувати відповідні зміни в університетських програмах (за прикладом корпоративних навчальних закладів у ІТ-компаніях). Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності не є виключенням. Динаміка змін освітньої програми та її освітніх компонентів дає підстави вважати, що проектна група, а також викладачі освітньої програми відстежують останні тенденції галузі у результаті безпосереднього контакту з стейкхолдерами та постійної участі у різноманітних івентах організованих представниками індустрії (зокрема компанією SoftServe).

Курси проблемно-орієнтованого характеру, що передбачені освітньою програмою, націлені на реалізацію реальних бізнес-кейсів. Деякі компоненти програми та окремі індивідуальні завдання виконуються у складі команд. Командний підхід до навчання розвиває у здобувачів освіти soft skills, допомагає їм адаптовуватись у колективі та знаходити компроміси у суперечних ситуаціях.

Окрім розвитку соціальних комунікацій в рамках освітньої програми значна увага приділена розвитку hard skills із розробки програмного забезпечення та проектування інформаційних систем. В рамках освітньо-професійної програми здобувачі вивчають методології розробки програмного забезпечення; навчаються дизайнувати програмні рішення та працювати з базами даних, практикуються у реалізації унікальних Web-рішень зі сторони front-end, вивчають операційні системи, хмарні технології, паралельні обчислення та мережі; освоюють алгоритми, структури даних та технології програмування з використанням мов Java, Python, JavaScript, Ruby тощо. Такий широкий спектр технологій та багатопрофільність освітньої програми дозволяє підготувати фахівця здатного працювати на багатьох проектах із реалізацією різних архітектурних рішень.

Software engineer, SoftServe, Lviv

Богдан Кокотко



27.03.2019