

Рецензія

на освітньо-наукову програму «Інформаційні системи та технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань «Інформаційні технології» Національного університету «Львівська політехніка»

Розвиток ІТ-галузі в Україні є однією з найбільш динамічних та стратегічно важливих складових економіки країни. Український ІТ-ринок демонструє стабільне зростання протягом останніх десятиліть. Після 2014 року, у відповідь на економічні виклики, він почав активно орієнтуватися на експорт послуг, насамперед до США, Великої Британії, Канади та країн ЄС. Це стало можливим завдяки високій кваліфікації українських фахівців і низьким операційним витратам порівняно з іншими європейськими країнами.

На підготовку саме таких фахівців зорієнтована спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології», яка є надзвичайно затребуваною на сучасному ринку праці як в Україні, так і на міжнародному рівні. Сфера інформаційних технологій швидко розвивається, і попит на спеціалістів з управління інформаційними системами постійно зростає. Освітньо-наукова програма кафедри інформаційних систем та мереж відповідає сучасним потребам галузі, акцентуючи увагу на останніх досягненнях в галузі інформаційних технологій, розроблення розподілених баз даних, інтернету речей, управління ІТ проектами, що робить її високорентабельною для студентів, які прагнуть побудувати кар'єру у сфері інформаційних систем.

Освітньо-наукова програма «Інформаційні системи та технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти Національного університету «Львівська політехніка» спрямована на формування у студентів глибоких теоретичних знань і практичних навичок у сфері інформаційних технологій та управління інформаційними системами. Програма базується на сучасних концепціях обробки інформації, управління даними та інтеграції технологій, відповідає вимогам ринку праці та сприяє підготовці висококваліфікованих фахівців.

Програма включає обов'язкові та вибіркові дисципліни, які дозволяють студентам набути компетентності у таких ключових сферах, як: технології проектування інформаційних систем; інноваційні інформаційні технології, інженерія даних та знань; методи опрацювання великих даних; безпека розподілених інформаційних систем.

Варто відзначити впровадження сучасних технологій у навчальний процес: використання спеціалізованого програмного забезпечення, навчальних платформ, інструментів для симуляції та моделювання інформаційних систем, а також підтримку онлайн-ресурсів. Інноваційні підходи в методології навчання, які включають командну роботу, проектне навчання та інтеграцію практики з теорією, дозволяють підвищити ефективність навчання та забезпечити адаптацію випускників до швидко мінливих вимог галузі.

Завдяки широкому охопленню тематики, програма готує випускників до роботи на різних позиціях у сфері інформаційних технологій, таких як інженер інформаційних систем, розробник програмного забезпечення, адміністратор баз

даних, аналітик даних, інженер з інформаційної безпеки, а також менеджер ІТ-проектів. Освітньо-наукова програма також є фундаментом для продовження наукової кар'єри в аспірантурі або в рамках дослідницьких проектів.

Програма «Інформаційні системи та технології» є добре структурованою, сучасною та інноваційною, відповідає актуальним вимогам ринку праці та забезпечує високу якість підготовки фахівців, які володіють теоретичними та практичними знаннями для роботи в інформаційній сфері. Важливою перевагою є акцент на практичній реалізації знань, а також розвиток навичок аналітичного мислення та дослідницької роботи, що підвищує конкурентоспроможність випускників. Колектив кафедри інформаційних систем та мереж володіє достатнім потенціалом, розробленим науково-методичним забезпеченням для підготовки докторів філософії із спеціальності «Інформаційні системи та технології».

**Завідувач кафедри інформатики та
фізико-математичних дисциплін
ДВНЗ «Ужгородський національний
університет», к.т.н., доцент**

Василь КУТ

