

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-наукову програму «Інформаційні системи та технології»
другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 126
«Інформаційні системи та технології»
у Національному університеті «Львівська політехніка»**

Освітньо-наукова програма «Інформаційні системи та технології», що запроваджується у Національному університеті «Львівська політехніка», ґрунтується на загальновідомих наукових результатах із врахуванням сьогоденного стану інформаційних технологій; акцент на готовність працювати й набувати навички знань з інформаційних систем та технологій, математичного та комп'ютерного моделювання процесів і систем різної природи, моделей і методів прийняття рішень за умов невизначеності при створенні інформаційних систем різноманітного призначення, задач проектування, розгортання та оптимізації систем баз даних та знань.

Освітньо-наукова програма «Інформаційні системи та технології» за своєю структурою відповідає вимогам МОН України і Закону України «Про вищу освіту» з підготовки фахівців другого (магістерського) освітнього рівня. Компоненти вибіркового блоку надає змогу забезпечити майбутнього фахівця компетентностями з використання низки практик, призначених для формування технологій ефективної взаємодії розробників із фахівцями інформаційно-технологічного обслуговування, консолідації притаманних їм робочих процесів в єдиний технологічний цикл, здобуття студентами сукупності теоретичних знань з управління проектами у галузі інформаційних технологій, зокрема, планування процесів управління ресурсами проекту; створення команди проекту, формування у ній сприятливого психологічного клімату; прийняття рішень щодо запобігання надзвичайних ситуацій.

Важливість підготовки ІТ-фахівців в Україні викликана тим, що лише на заході України знаходяться офіси понад 200 ІТ-компаній. Обороти ІТ-галузі лише міста Львова складає біля 15% ВВП міста. У 6 самих потужних ІТ компаніях (SoftServe, EPAM, ELEKS, GlobalLogic, N-iX та Intellias) у західноукраїнській локації працюють більше 9000 співробітників. Ще 17 компаній мають близько 5000 працівників (Symphony Solutions, Edvantis Software, Perfectial, CoreValue, Consensia, Skelia, DevCom, ISD, Lohika, EricPol, DataArt, Ciklum, Sigma Software, Mita-Teknik, Cypress Semiconductor, ZoomSupport). В Україні функціонують представництва всесвітньо відомих

Oracle та Siemens, а також ряд інших відомих міжнародних ІТ-компаній, які створюють власні продукти.

Потреба у ІТ фахівцях України має тенденцію до зростання з огляду на появі на ринку нових ІТ-компаній й розбудовою існуючих. Наявність такої бази сприяє 100% працевлаштуванню випускників Національного університету «Львівська політехніка», які навчаються за спеціальностями галузі знань 12 «Інформаційні технології». В результаті освоєння освітньо-наукової програми «Інформаційні системи та технології» студенти отримають компетентності із планування портфеля ІТ-проектів, підбирати засоби та інструменти для успішного управління ресурсами. Випускники матимуть змогу вирішувати важливі науково-технічні проблеми моделювання та проектування інформаційних систем різного спрямування. Спеціальність призначена для майбутніх спеціалістів із проектування, розроблення та впровадження інформаційних систем, науковців у галузі глобальних інформаційних системи, систем штучного інтелекту, Інтернет-технологій, фахівців з електронної комерції, Інтернет-маркетингу та Інтернет-реклами, менеджерів комплексних Web-проектів, а також для здобувачів 3-ого (освітньо-наукового) рівня вищої освіти в галузі знань 12 «Інформаційні технології» та споріднених спеціальностей, пов'язаних з розробленням інформаційних систем та технологій.

Рекомендую освітньо-наукову програму «Інформаційні системи та технології» до запровадження у Національному університеті «Львівська політехніка» на другому (магістерському) рівні вищої освіти спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології».



А. Сергійчук
Григорук А.С.