

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення» за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Міжнародного європейського університету

Метою освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення» є підготовка професіоналів, здатних творчо мислити, впроваджувати інновації та інтегруватись у європейську спільноту. Передбачається, що вони повинні мати ґрунтовну підготовку з програмування та процесів розробки програмного забезпечення, володіти методами програмної інженерії для створення програмного забезпечення високої якості, надійності, з дотриманням виробничих та користувацьких характеристик. Для цього в ОП передбачено цикли освітніх компонент загальної і професійної підготовки, теоретичний зміст яких охоплює базові правові, математичні, технологічні, та економічні концептуальні положення інженерії розроблення і супроводу програмного забезпечення.

В програмі визначено усі дисципліни, що відповідають процесам, методам і технологіям розробки програмного забезпечення, зокрема включаючи методи розроблення вимог до програмного забезпечення, аналізу і побудови моделей програмного забезпечення, проєктування, конструювання, інтеграції, тестування та верифікації програмного забезпечення. Також студенти отримують практичні навички за допомогою різноманітних методів, методик та технологій, програмно-апаратних, інструментальних, ресурсних та документальних засобів, необхідних для підтримки процесів інженерії програмного забезпечення. Важливо, що програма спрямована на підготовку фахівців, які можуть успішно працювати в європейському ІТ-просторі, дотримуючись вимог щодо якості розробок та професійної етики.

Однією з особливостей цієї програми є цілеспрямованість на підготовку висококваліфікованих фахівців в галузі продуктового ІТ для різних сфер діяльності, зокрема в царині управління.

З огляду на зазначені характеристики, освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» забезпечує надання здобувачам освіти необхідних знань, навичок та компетентностей, необхідних для успішної роботи в сфері розробки програмного забезпечення.

В цілому програма відповідає класичним вимогам до підготовки фахівців з програмної інженерії, передбачених міжнародними рекомендаціями та зведеннями знань. Але, з іншого боку, це вбачається й стримуючим фактором щодо відслідковування множини технологічних трендів, динамічності та інноваційності сучасного світу ІТ. У зв'язку із цим можна рекомендувати звернути більшої уваги на можливості розширення програмної підготовки зокрема у напрямках використання в процесах розробки програмного забезпечення технологій штучного інтелекту та автоматизації програмування (AI-асистоване програмування), які стають все більш важливими в індустрії програмного забезпечення.

Також треба придивлятися до тенденції зростання попиту на інструменти, які дозволяють створювати продукти швидше, з меншими затратами, та залучати до процесу не тільки розробників – так звані Low-code / No-code платформи.

Усе це, як і відслідковування інших сучасних трендів, зробить можливим забезпечити здобувачів освіти за цією програмою більш широким спектром знань та навичок, необхідних для успішної кар'єри в сучасному космосі програмної інженерії.

Директор ТОВ «Агентство
Цифрових Інновацій»



Максим СІЛІЧ