

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму
«Інженерія програмного забезпечення»
за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Міжнародного європейського університету**

Освітньо-професійна програма "Інженерія програмного забезпечення" має на меті підготовку на основі принципів креативності та академічної добросовісності професіоналів, здатних творчо мислити, впроваджувати інновації та інтегруватись у європейську спільноту, що мають ґрунтовну підготовку з програмування, розробки програмного забезпечення, володіють методами програмної інженерії для створення програмного забезпечення з урахуванням вимог до його якості, надійності, виробничих та користувацьких характеристик. Програма спеціалізована на підготовці фахівців з розробки програмного забезпечення, які володіють уміннями і навичками до виготовлення якісних ІТ-продуктів для різних сфер діяльності, зокрема для створення інформаційних систем в галузі управління.

Теоретичний зміст предметної області охоплює базові математичні, технологічні, лінгвістичні, ресурсні та економічні концептуальні положення інженерії розроблення і супроводу програмного забезпечення, а також забезпечення його якості.

Програма ґрунтується на загальновідомих наукових та практичних результатах інженерії програмного забезпечення з врахуванням її сьогоdnішнього стану, орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра майбутнього фахівця. Студенти вивчають методи програмної інженерії, спрямовані на забезпечення якості, надійності та ефективності програмного забезпечення, що створюється. ОП спрямована на підготовку фахівців, які можуть успішно працювати в європейському контексті, дотримуючись вимог щодо якості та професійної етики.

Студенти отримують ґрунтовну теоретичну та практичну підготовку у програмуванні, що є основою успішної кар'єри в сфері інженерії програмного забезпечення. Практичні навички студенти отримують за допомогою різноманітних методів, методик та технологій, таких як аналіз та моделювання прикладної області, розроблення вимог до програмного забезпечення, проектування, тестування та управління проектами програмного забезпечення.

Що стосується інструментів та обладнання, студенти отримують доступ до програмно-апаратних, інструментальних, ресурсних та документальних засобів, необхідних для підтримки процесів інженерії програмного забезпечення.

Освітні компоненти навчального плану, що наведені в ОПП, відображають фахові особливості спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення». Окрім обов'язкових передбачено вивчення й вибірових компонентів в обсязі 60 кредитів, що надає можливість здобувачам освіти організувати особисту траєкторію навчання. Кадрове забезпечення освітньо-професійної програми відповідає профілю дисциплін, що викладаються. Загалом, освітня програма "Інженерія програмного забезпечення" надає студентам необхідні знання, навички та компетенції для успішної кар'єри в галузі програмного забезпечення, зокрема з огляду на вимоги щодо якості, надійності та інноваційності у сучасному світі програмної інженерії.

Важливо, що ця програма спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців з розробки програмного забезпечення, які можуть створювати якісні ІТ-продукти для різних сфер діяльності, зокрема в галузі управління, для чого в програмі передбачено навчання у таких напрямках як методи аналізу вимог до програмного забезпечення, моделювання програмних систем, питання конструювання програмного забезпечення, менеджменту програмних проєктів, а також групова динаміка і комунікації, що на сьогодні є актуальним для забезпечення проєктування та розробки складних програмних систем в умовах командної роботи.

Такі додаткові аспекти як розробка інтернет-застосувань та питання безпеки програм та даних доповнюють програму і забезпечують студентів більш широким спектром знань та навичок, необхідних для успішної кар'єри в галузі ІТ.

В цілому представлена освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» повністю відповідає вимогам відповідного стандарту освіти, має комплексний та цільовий підхід для підготовки кваліфікованих фахівців, що володіють спеціальними навиками та компетентностями, необхідними для подальшої професійної діяльності за даною спеціальністю та рекомендується для реалізації у Міжнародному європейському університеті.

Комерційний директор
ТОВ «Епіцентр-К»



Іваницький І.М.