

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму підготовки магістрів "Інженерія програмного забезпечення" за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», яка реалізується у Західноукраїнському національному університеті.

Освітньо-професійна програма підготовки магістрів "Інженерія програмного забезпечення" за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», розроблена з урахуванням потреб сучасного ІТ-ринку у сфері дослідження та вирішення наукових проблем щодо створення надійного, безпечного та якісного програмного забезпечення, орієнтованого на потреби стейкхолдерів. Метою освітньо-професійної програми є підготовка висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців ступеня магістри з інженерії програмного забезпечення, які здатні до самостійної науково-дослідної, науково-інноваційної, організаційної, педагогічної діяльності в галузі технічних наук за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» та суміжних галузей ІТ; здатні до комплексного та системного аналізу процесів і явищ та вирішення проблемних питань із використанням методів, технологій та інструментів прикладних комп'ютерних наук шляхом проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення; орієнтовані на створення нових проблемно- та людино-орієнтованих теоретичних та практичних рішень прикладних комп'ютерних наук з урахуванням науково-технічного розвитку суспільства, сучасних світових тенденцій ІТ-ринку та завдяки взаємодії з роботодавцями та іншими стейкхолдерами. Освітньо-професійна програма фокусується на дослідженнях в області науки та практики прикладних комп'ютерних наук, присвячених розробці нових моделей, архітектур програмного забезпечення, сучасних технологій програмування та розширення методологій розробки програмного забезпечення, орієнтованого на потреби стейкхолдерів.

Професійна наукова підготовка за даною освітньо-професійною програмою спрямована на надання магістрам глибоких знань в галузі і вироблення необхідних вмінь та навиків самостійної наукової діяльності, продукування нових інноваційних ідей та рішень. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми дозволяє майбутнім магістрам з інженерії програмного забезпечення опанувати інтегральну, загальні та фахові компетентності за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення». Обсяг обов'язкових освітніх компонентів освітньо-професійної програми складає 90 кредитів ECTS та забезпечує опанування всіма необхідними загальними та спеціальними

компетентностями і досягнення визначених програмних результатів навчання, перелік навчальних компонентів має логічну послідовність і відповідає вимогам другого (магістерського) рівня вищої освіти. Блок вибіркових дисциплін обсягом 25 кредитів ECTS дозволяє студентам сформувати індивідуальну освітню траєкторію з урахуванням напрямку наукового дослідження. Слід зазначити, що в результаті навчання за даною освітньо-професійною програмою здобувачі оволодівають широким спектром навичок, спрямованих не лише на особистий розвиток магістра, але і на посилення української наукової школи завдяки пошуку шляхів вирішення актуальних проблемних питань в галузі ІТ з урахуванням тенденцій міжнародної освітньої та професійної діяльності.

Сучасна матеріально-технічна база у Західноукраїнському національному університеті, залучення до викладання висококваліфікованих викладачів, впровадження інноваційного змісту навчання, зокрема, підвищення рівня володіння англійською мовою шляхом викладання окремих тем освітніх компонент англійською мовою, структурована система підготовки здобувачів, що включає співпрацю з державними та комерційними установами, в тому числі провідними ІТ-компаніями, забезпечують конкурентоспроможність випускників на ринку праці в сфері ІТ.

Таким чином, освітньо-професійна програма підготовки магістрів "Інженерія програмного забезпечення" за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», у Західноукраїнському національному університеті є актуальною, відповідає всім вимогам, забезпечує якісну підготовку фахівців ступеня магістра з інженерії програмного забезпечення може бути рекомендована для впровадження в освітній процес.

Генеральний директор
товариства з обмеженою відповідальністю
«Сігма Софтвеа»



Д.В. Вартачан

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
Західноукраїнського національного університету

Представлена для рецензії освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» другого рівня вищої освіти галузі знань 12 «Інформаційні технології» Західноукраїнського національного університету відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» та Закону України «Про вищу освіту», а також вимогам, які висуваються до сучасного ІТ-фахівця.

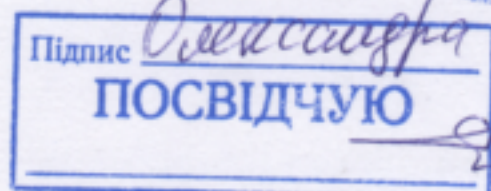
Формування загальних та фахових компетентностей для успішного здійснення професійної діяльності в сфері інженерії програмного забезпечення забезпечується комплексом відповідних фахових дисциплін, які формують весь необхідний перелік загальних та професійних компетентностей магістерського рівня. Сформовані навчальні модулі передбачають здатність комплексно розв'язувати складні професійні задачі та відповідні практичні проблеми у сфері інженерії програмного забезпечення. Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» дозволяє сформувати у здобувачів вміння застосовувати теорію та методи інженерії як науки, які формують комплексну кваліфікацію фахівця ІТ-галузі.

Загалом рекомендую освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення» для впровадження в освітній процес підготовки здобувачів рівня вищої освіти магістр.

Завідувач кафедри програмного забезпечення
Вінницького національного
технічного університету
д.т.н., професор



Олександр РОМАНЮК



Відгук

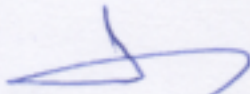
на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Підготовка висококваліфікованих ІТ-фахівців з інноваційним мисленням, системними знаннями та компетентністю з програмної інженерії, здатних розв'язувати складні задачі, пов'язані зі створенням інноваційних продуктів світового рівня, є пріоритетним напрямом забезпечення розвитку ІТ-фахівців. Тому важливим є оволодіння теоретичними та інструментальними засобами створення, критеріями оцінювання та методами забезпечення надійності, методами та засобами оптимізації та прийняття рішень при створенні та використанні математичного та програмного забезпечення в галузі інженерії програмного забезпечення.

Варто зазначити, що освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» магістерського рівня вищої освіти характеризується підготовкою фахівців, здатних розв'язувати складні задачі та самостійно планувати, організовувати, впроваджувати та контролювати процеси розробки програмного забезпечення на основі концепцій інформаційної безпеки, безпеки баз даних та мережевої безпеки.

Загалом освітньо-професійна програма за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення» спрямована на формування професійних компетентностей магістрантів за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології», які в подальшому можуть бути реалізовані у сфері їхньої професійної діяльності.

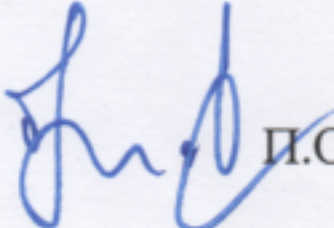
Доктор фізико-математичних наук, професор,
завідувач кафедри програмної інженерії
Тернопільського національного технічного
університету імені Івана Пулюя, лауреат
Державної премії України в галузі науки і техніки

 М.Р. Петрик

Підпис М.Р. Петрика засвідчую:

Доктор технічних наук, професор,
проректор з наукової роботи
Тернопільського національного технічного
університету імені Івана Пулюя



 П.О. Марущак

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»
галузі знань 12 «Інформаційні технології», розроблену кафедрою комп'ютерних
наук Західноукраїнського національного університету

У контексті сучасності набуває особливого значення підготовка здобувачів магістерського рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Інженерія програмного забезпечення» за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення». В основу рішення даного завдання в Західноукраїнському національному університеті покладено освітньо-професійну програму, розроблену на кафедрі комп'ютерних наук, яка відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», закону України «Про вищу освіту» та запитам ІТ-бізнесу.

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» магістерського рівня вищої освіти зорієнтована на підготовку фахівців, здатних ставити завдання щодо розробки програмних продуктів, знаходити раціональне рішення поставлених завдань, забезпечуючи при цьому сталий розвиток ІТ-компаній. Кадрове, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення реалізації освітньо-професійної програми, що знаходиться в розпорядженні кафедри комп'ютерних наук Західноукраїнського національного університету, є достатнім для досягнення цих цілей.

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» подає сучасні вимоги до здобувачів магістерського рівня вищої освіти, визначає програмні компетентності та результати навчання, виходячи із завдань розвитку галузі інформаційних технологій, а також має всі необхідні структурні та змістові складові.

Таким чином аналіз структури програми, змістового наповнення її освітніх компонент, програмних компетентностей та результатів навчання дає підстави вважати, що освітньо-професійна програма "Інженерія програмного забезпечення" забезпечує якісну підготовку фахівців за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення" галузі знань 12 "Інформаційні технології".

З повагою,

Заступник директора

Товариства з обмеженою відповідальністю

«Українські інформаційні технології»



Ярослав ЛУШНЕЙ