

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Математичне та програмне забезпечення комп'ютерних систем»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
Західноукраїнського національного університету

Якісна підготовка здобувачів на теперішній час для України є важливим завданням. Освітньо-наукова програма «Математичне та програмне забезпечення комп'ютерних систем» за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», що реалізується в Західноукраїнському національному університеті являє собою систему документів, які регламентують мету, цілі, методи, методики та інструменти, очікувані результати, умови та технології реалізації освітнього процесу, а також оцінку якості підготовки здобувача другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення».

Структура освітньо-наукової програми «Математичне та програмне забезпечення комп'ютерних систем» узгоджена з цілями і завданнями освітнього процесу. В документі, що поданий на рецензування, виходячи із завдань, які вирішуються в галузі інформаційних технологій, визначені програмні компетентності (загальні та фахові), які найбільш відповідні для запропонованої програми, та інтегральна компетентність, яка забезпечує здатність розв'язувати комплексні проблеми в галузі інженерії програмного забезпечення, що передбачає глибоке переосмислення наявних та продукування нових цілісних знань.

Випускники, що навчаються за освітньо-науковою програмою «Математичне та програмне забезпечення комп'ютерних систем», завжди мають гарні шанси бути працевлаштованими як фахівці з розробки математичного, інформаційного та програмного забезпечення комп'ютерних систем у галузі інформаційних технологій.

Зміст дисциплін сприяє забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам стейкхолдерів. Кадрове та ресурсне забезпечення освітньо-

наукової програми «Математичне та програмне забезпечення комп'ютерних систем» відповідає профілю дисциплін, що викладаються.

Таким чином, освітньо-наукова програма «Математичне та програмне забезпечення комп'ютерних систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» Західноукраїнського національного університету відповідає сучасним вимогам галузі освіти та запитам ІТ-галузі.

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

Олександр РОМАНЮК



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Математичне та програмне забезпечення комп'ютерних систем»

на другому (магістерському) рівні вищої освіти
за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Підготовка висококваліфікованих та конкурентноспроможних фахівців, ~~здатних проектувати, розробляти~~ математичне та супроводжувати кросплатформне програмне забезпечення є нагальною потребою в сучасній ринковій ситуації. Освітньо-наукова програма «Математичне та програмне забезпечення комп'ютерних систем» магістерського рівня вищої освіти, що реалізується в Західноукраїнському національному університеті за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» визначає компетентності та програмні результати з врахуванням завдань та тенденцій, що відповідають запитам сьогодення ІТ-галузі.

Рецензована освітньо-наукова програма другого рівня вищої освіти зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» розроблена кафедрою комп'ютерних наук Західноукраїнського національного університету з врахуванням консультацій із фахівцями підприємств ІТ-кластера м. Тернополя, має і наукове, і прикладне значення.

Освітньо-наукова програма спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» має структуру, зміст, ресурсне забезпечення моделювання, верифікації та валідації програмного забезпечення, механізми реалізації та комунікації.

Керівник Тернопільської філії
ТЗОВ «Елекс»



Сергій КУТУЗОВ

ВІДГУК

на освітньо - наукову програму "Математичне та програмне
забезпечення комп'ютерних систем"

другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення"
галузі знань 12 "Інформаційні технології"

Підготовка фахівців, здатних розробляти, якісно впроваджувати та супроводжувати програмні продукти, знаходити раціональні методи вирішення поставлених перед ними задач, це дає підґрунття для забезпечення сталого розвитку ІТ-компаній. У цьому контексті набуває особливого значення підготовка здобувачів магістерського рівня вищої освіти освітньо-наукової програми "Математичне та програмне забезпечення комп'ютерних систем" за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення".

В основу рішення даного завдання в Західноукраїнському національному університеті покладено освітньо-наукову програму, зорієнтовану на новітні наукові дослідження у сфері інженерії програмного забезпечення. Кадрове, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення реалізації освітньо-наукової програми, що знаходиться в розпорядженні кафедри комп'ютерних наук Західноукраїнського національного університету, є достатнім для досягнення її цілей.

Зміст освітньо-наукової програми "Математичне та програмне забезпечення комп'ютерних систем" має чітку структуру, а освітні компоненти, включені до програми, становлять логічну взаємопов'язану систему.

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

Головний менеджер компанії
з розробки програмного забезпечення
ORANGE 35

 Андрій ВІЛЬК
d/n

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Математичне та програмне забезпечення комп'ютерних систем»

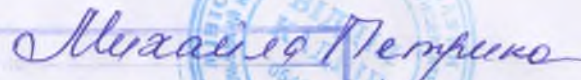


другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Підготовка висококваліфікованих фахівців з інформаційних технологій, здатних ставити завдання щодо розробки, забезпечення якості впровадження та супроводження математичного та програмного забезпечення для інформаційних систем з використанням новітніх технологій є пріоритетом забезпечення розвитку фахівців ІТ-галузі. Тому підготовка саме таких фахівців з інформаційних технологій є нагальною потребою в сучасній ринковій ситуації. Відповідно, важливим є оволодіння ними теоретичних та інструментальних засобів створення, критеріїв оцінювання і методів забезпечення надійності, методів та засобів оптимізації та прийняття рішень при створенні й використанні математичного та програмного забезпечення у сфері інженерії програмного забезпечення.

Слід відзначити таку особливість освітньо-наукової програми, як підготовка фахівців, здатних розв'язувати комплексні проблеми, пов'язані із створенням інноваційних продуктів світового рівня, призначених для опрацювання даних, отриманих в умовах невизначеності.

В цілому освітньо-наукова програма «Математичне та програмне забезпечення комп'ютерних систем» спрямована на розвиток фахових компетентностей у здобувачів магістерського рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології», які в подальшому можуть бути реалізовані в їх професійній сфері діяльності.

Завідувач кафедри програмної інженерії,
Тернопільського національного технічного
університету імені Івана Пулюя,
д.ф.-м. н., професор

Михайло ПЕТРИК