

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія» третього рівня вищої освіти ступеня вищої освіти доктор філософії галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» кваліфікації «доктор філософії з комп'ютерної інженерії», розроблену Західноукраїнським національним університетом

Метою освітньо-наукової програми є підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у євро-атлантичний науково-освітній простір фахівців із ступенем доктора філософії в галузі комп'ютерної інженерії.

Освітньо-наукова програма поглиблює теоретичні знання та практичні уміння і навички у галузі інформаційних технологій за спеціальністю комп'ютерна інженерія. А також, розвиває філософські та мовні компетентності, формує навички дослідника, які необхідні для проведення наукових досліджень і подальшої науково-педагогічної діяльності.

Освітньо-наукова програма з комп'ютерної інженерії оптимально поєднує академічні та професійні вимоги. Програма зорієнтована на формування загальнонаукових, науково-дослідних, спеціальних та мовних компетентностей, що надасть можливість аспірантам отримати концептуальні та методологічні знання в галузі комп'ютерної інженерії для започаткування, планування, коригування та реалізації ґрунтовного самостійного наукового дослідження та його успішного захисту у формі дисертаційної роботи.

Програма містить п'ять циклів підготовки, які забезпечують загальнонауковий, мовний, науково-дослідний аспекти, підготовку зі спеціальності, дисциплін за вибором аспіранта. Крім наукової підготовки, в програмі передбачено науково-педагогічну практику, яка формує компетентності, що забезпечують освітню діяльність в навчальних закладах.

Розроблені обов'язкові програмні компоненти забезпечують набуття випускниками спеціальності «Комп'ютерна інженерія» загальних та спеціальних компетентностей, визначених стандартом вищої освіти для третього рівня вищої освіти, а також отримання програмних результатів навчання. Структурно-логічна схема коректно відображає послідовність викладання дисциплін різних циклів та рівномірність навантаження.

Успішне закінчення освітньо-наукової програми «Комп'ютерна інженерія» забезпечує для випускників працевлаштування на таких посадах: розробника обчислювальних систем, наукового співробітника, розробника комп'ютерних програм, тощо.

Отже, впровадження представленої освітньо-наукової програми в освітній процес надає змогу підготувати фахівців для закладів вищої освіти та наукових установ, які працюють в галузі інформаційних технологій.

Завідувач кафедри комп'ютерних наук
Вінницького національного
технічного університету,
д.т.н., професор



Андрій ЯРОВИЙ

Підпис
ПОСВІДЧУЮ
Зав. канцелярією
18.05.2024

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія» третього рівня вищої освіти (на здобуття освітньо-наукового ступеня доктора філософії), розроблену Західноукраїнським національним університетом

Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії передбачає 4 роки навчання (60 кредити ЄКТС). Програма включає такі цикли підготовки: загальнонауковий, мовний, науково-дослідний, підготовки зі спеціальності, дисциплін за вибором аспіранта. Всі цикли збалансовані. Вибіркові дисциплін обсягом 15 кредитів дозволяють адаптувати навчальну програму під напрямок досліджень здобувачів. Науково-педагогічна практика дає можливість аспірантам опанувати компетенції, які спрямовані на освітню діяльність.

Науково-освітня програма Західноукраїнського національного університету спрямована на розширення та поглиблення знань з теоретичних і методологічних основ в області інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії.

Цикл науково-дослідної підготовки дозволяє опанувати методологію та організацію наукових досліджень, методику виконання дисертаційної роботи.

Цикл підготовки зі спеціальності включає методи та засоби штучного інтелекту, комп'ютерно-інтегровані системи та компоненти та безпеку комп'ютерних і кіберфізичних систем. Цей цикл дає змогу освоїти основні сучасні напрямки досліджень в комп'ютерній інженерії.

Цикл дисциплін за вибором аспіранта адаптований до наукових досліджень аспірантів.

Відмінною особливістю науково-освітньої програми є напрям штучного інтелекту. Гарант науково-освітньої програми - д.т.н., професор кафедри комп'ютерної інженерії на протязі багатьох років займається розробкою та застосуванням методів і засобів штучного інтелекту в медицині.

Вважаю, що проєкт освітньо-наукової програми «Комп'ютерна інженерія» підготовки докторів філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», розроблений Західноукраїнським національним університетом, повністю відповідає вимогам сучасним вимогам і об'єднує дисципліни з інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Проєкт адаптований до напрямків досліджень Західноукраїнського національного університету. Він забезпечує високий рівень фахової підготовки здобувачів ступеня доктора філософії.

Вважаю, що подану на рецензію освітньо-наукову програму можна рекомендувати до впровадження у навчальний процес Західноукраїнського національного для підготовки докторів філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія».

Д.т.н., професор
кафедри автоматизованих систем управління
НУ «Львівська політехніка»



І.Г.Цмоць

ВІДГУК**на освітньо-наукову програму підготовки докторів філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології»**

Підготовка здобувачів наукового ступеня доктора філософії почалося в Україні з 2016 року. Ця підготовка має як навчальну так і наукову складові. Підготовка докторів філософії здійснюється на основі освітньо-наукової програми.

Інститут біомедичних технологій має досвід співпраці з кафедрою комп'ютерної інженерії Західноукраїнського національного університету. Наукова співпраця полягає в розробці інтелектуальних інформаційних технологій опрацювання біомедичних зображень. Наукова група «Комп'ютерні системи штучного інтелекту» кафедри комп'ютерної інженерії, яку очолює д.т.н., професор Березький О.М. виконала ряд господарсько-договірних тем.

Представлена освітньо-наукова програма має чітко сформульовані цілі та структуру. Ця програма дає можливість аспірантам вивчити загальнонаукові та спеціальні дисципліни, які використовуються при написанні дисертаційного дослідження.

Здобувачі третього рівня вищої освіти за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія" мають можливість проводити власні наукові дослідження у лабораторії Інституту біомедичних технологій.

Освітньо-наукова програма за спеціальністю 123 комп'ютерна інженерія є структурованою, освітні компоненти є взаємопов'язаними, їх обсяг є достатнім для підготовки аспірантів.

Вважаю, що освітньо-наукова програма за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» може бути рекомендована до затвердження.

Директор ТзОВ «Інститут біомедичних технологій»,
заслужений діяч науки і техніки України,
лауреат Державної премії в галузі науки і техніки,
д.м.н., професор



В.В. Бігуняк

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму підготовки науково-педагогічних кадрів у аспірантурі
Західноукраїнського національного університету на здобуття наукового ступеню
«Доктор філософії» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» в галузі знань 12
«Інформаційні технології»

Підготовка фахівців третього освітнього рівня вищої освіти (докторів філософії) здійснюється в аспірантурі вищих навчальних закладів. Навчання здійснюється на основі стандарту вищої освіти зі спеціальності МОН України та освітньо-наукової програми університету.

Освітньо-наукова програма підготовлена згідно стандарту вищої освіти зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти. Вона містить логічно послідовно складені цикли загальнонаукової, мовної, науково-дослідної, спеціальної підготовки. Крім того освітньо-наукова програма включає цикл дисциплін за вільним вибором аспіранта, який адаптований під тематику дисертаційних досліджень аспірантів.

Освітній процес здійснюється в спеціально обладнаних аудиторіях і лабораторіях, які відповідають санітарно-технічним нормам і оснащених сучасним навчальним обладнанням, мультимедійною, комп'ютерною технікою та спеціалізованим програмним забезпеченням, з можливістю постійного доступу до мережі Internet та внутрішньої мережі ЗУНУ. Аспіранти мають можливість проводити наукові дослідження у спеціалізованих лабораторіях університету.

Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-наукової програми викладені в інституційному репозитарії бібліотеки ЗУНУ ім. Л. Каніщенка. Вільний доступ через сайт ЗУНУ до баз даних періодичних фахових наукових видань (в тому числі, англійською мовою) забезпечується участю бібліотеки університету у консорціуму ElibUkr.

Науково-педагогічні працівники, які залучені до реалізації освітньо-наукової програми мають науковий ступінь і вчене звання, мають показники академічної та професійної кваліфікації.

Вважаю, що випускники аспірантури Західноукраїнського національного університету можуть виконувати наукові дослідження і брати участь в навчальному процесі у вищих навчальних закладах, а освітньо-наукова програма за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» може бути рекомендована до затвердження.

Заступник директора з навчальної роботи
ВСП «Тернопільський фаховий коледж
Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя»,
к.т.н, доцент

В.Н.Волошин



18.03.2024