

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» враховує вимоги Закону України «Про вищу освіту». Освітньо-професійна програма визначає вимоги до здобувачів другого освітнього рівня в галузі інженерії програмного забезпечення і повністю враховує вимоги сучасного ринку праці, які пред'являються до фахівців даного рівня кваліфікації. Без сумніву, можна стверджувати, що представлена ОПП в забезпечуватиме підготовку фахівців високого рівня для ринку ІТ галузі в Україні та світі.

Формування загальних та фахових компетенцій для успішного здійснення професійної діяльності в сфері програмної індустрії забезпечується комплексом відповідних фахових дисциплін, які формують весь необхідний перелік загальних та професійних компетенцій магістерського рівня. Сформовані навчальні модулі передбачають здатність комплексно розв'язувати складні професійні задачі та відповідні практичні проблеми у сфері програмної індустрії. ОПП дозволяє сформувати у випускників вміння застосовувати теорію та методи програмної інженерії як науки, які формують комплексну кваліфікацію фахівця з ІТ і характеризується високим рівнем складності та абстрагованості

В цілому представлені навчальні дисципліни освітньо-професійної програми «Інженерія програмного забезпечення» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» відображають актуальні питання та тенденції для галузі ІТ та відповідають сучасним вимогам ринку інформаційних послуг, а кадровий склад викладачів та їх фаховий рівень відповідає профілю запропонованих дисциплін. Цілі програми спрямовані на

набуття студентами необхідних компетенцій, умінь та навиків для працевлаштування на підприємствах індустрії, а також профільних підрозділах загальнопромислових та управлінських структур в умовах регіональної, загальнодержавної та світової економіки.

Підкреслюючи актуальність розробленої освітньо-професійної програми «Інженерія програмного забезпечення», рекомендую освітньо-професійну програму до впровадження в процес фахової підготовки здобувачів ступеня магістр на кафедрі програмного забезпечення комп'ютерних систем НТУ «Дніпровська політехніка».

Заступник голови облдержадміністрації
з питань цифрового розвитку
цифрових трансформацій і цифровізації



Іван НАЧОВНИЙ



Іноземне Підприємство «ЕМЕРДЖН»

49044, м. Дніпро, вул. Січових Стрільців, оф. 401,
тел/факс.790-07-23. Код ЄДРПОУ 33718384.

20.01.2022 № 19

ЛИСТ ПІДТРИМКИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
підготовки здобувачів освіти другого (магістерського) освітнього рівня за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Розробка нових інформаційних технологій та реалізація на їх основі інноваційних рішень безпосередньо залежить від якості підготовки висококваліфікованих фахівців для ІТ-галузі.

Подана на рецензію освітньо-професійна програма має логічно побудовану структуру. Послідовність вивчення дисциплін є продумана, обґрунтована, відповідає структурно-логічній схемі підготовки фахівців за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення» і сприяє опануванню випускниками передбачених програмних результатів навчання. Дисципліни, які запропоновані в освітній програмі охоплюють найважливіші та сучасні аспекти в галузі інформаційних технологій.

Загальний обсяг 90 кредитів ЄКТС є достатнім і збалансованим, включає як обов'язкові, так і вибіркові компоненти. Наявність в програмі вибіркової частини забезпечує реалізацію права здобувачів на вільний вибір навчальних дисциплін. Опанування визначених в програмі компетентностей забезпечує готовність випускників до праці за фахом на сучасному ринку праці.

Загалом, враховуючи всі аспекти, є підстави вважати дану освітньо-професійну програму актуальною та такою, що забезпечує якісну підготовку магістрів зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» і вона може бути рекомендована до реалізації в освітньому процесі НТУ «Дніпровська політехніка» на кафедрі програмного забезпечення комп'ютерних систем.



Директор

/ ДМИТРО Письменний /

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

На сьогоднішній день в Україні існує суттєвий дефіцит висококваліфікованих кадрів в галузі програмної інженерії та інформаційних технологій. Мета освітньо-професійної програми полягає у підготовці висококваліфікованих фахівців на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей та професійних компетентностей у сфері інженерії програмного забезпечення, здатних ставити та розв'язувати складні задачі з проектування, впровадження та супроводу програмних засобів у заданий термін, забезпечення їх якості, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій.

Фокус освітньо-професійної програми полягає у вивченні новітніх методологій та технологій для формалізації предметної області як складної програмної системи з визначенням ключових елементів та зав'язків між ними, оптимізації та реінжинірингу програмного забезпечення, управління проектами та якістю з вибором парадигм програмування та застосування машинного навчання, проектування хмарних сервісів для роботи з великими даними з можливістю виявлення проблемних ситуацій в процесі експлуатації.

Загальні та спеціальні компетентності охоплюють необхідні сфери діяльності магістра з інженерії програмного забезпечення, а програмні результати навчання відповідають сучасним потребам ринку праці.

В ОП реалізовано можливість для здобувачів вищої освіти опанувати сучасні напрями штучного інтелекту, зокрема машинного навчання, нечіткої логіки. Унікальністю ОП є можливість для здобувачів аналізувати та обирати оптимальні рішення щодо використання технологій хмарних обчислень у відповідності з вимогами готовності, гнучкості та масштабованості сервіс-орієнтованих ресурсів, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері інженерії програмного забезпечення.

Загалом рекомендую розглянуту освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення» для студентів 2022 року вступу для впровадження в освітній процес з підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Рецензент, професор кафедри Інформаційних управляючих систем
Харківського національного університету радіоелектроніки

д.т.н. проф.



Левикін В. М.

Рецензія

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

Подана на рецензію освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти «Інженерія програмного забезпечення» кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» розроблена з урахуванням стандарту вищої освіти та внутрішніх нормативних документів університету.

Запропоновані в ОПП дисципліни мають чітку логічну структуру та дозволяють здобувачам оволодіти знаннями за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення». Як рекомендацію вважаю, що доцільно було б ввести курс з *теорії надійності програмних систем*, а збільшення переліку вибіркових дисциплін дозволило б надати більше можливостей для спеціалізації знань та навичок здобувачів.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» відповідає сучасним вимогам ІТ-галузі, формує усі необхідні компетентності здобувачів вищої освіти другого освітнього рівня за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

Загалом рекомендую освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення» для студентів 2022 року вступу для впровадження в освітній процес підготовки магістрів.

Декан факультету
комп'ютерних інформаційних технологій
Західноукраїнського національного університету,
заслужений діяч науки і техніки України,
доктор технічних наук, професор

Микола ДИВАК

Підпис: *Микола Дивак*
Завіряю:
НАЧАЛЬНИК
ЗАГАЛЬНОГО ВІДДІЛУ *Алла Семен*

