



ТОВ «ГРІД ДІНАМІКС УКРАЇНА»
Юр. адреса: 61145, Харківська обл.,
місто Харків, вул. Новгородська,
буд. 3-Б, офіс 19.
Поштова адреса: 61023, м. Харків,
вул. Весніна, 5

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інформаційні технології проектування»
Національного авіаційного університету другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Рецензована освітньо-професійна програма «Інформаційні технології проектування» магістратури, що базується на попередньому рівні бакалаврської програми, яка отримала нашу схвальну оцінку, в цілому відповідає вимогам компанії ГРІД ДІНАМІКС, як потенційного роботодавця.

Доцільна наявність серед освітніх компонентів ділової іноземної мови, адже саме англійська мова є чи не найбільш важливою частиною знань інженера що працює в ІТ. Інші освітні компоненти, на нашу думку, доволі поглиблені і стосуються не просто базових знань, а вже комплексів та систем, в тому числі експертних, а також їх проектування. Позитивним моментом є наявність науково-дослідницької практики і взагалі більш наукове забарвлення. Адже магістратура, принаймні в задумі, має бути більш науковою за спрямуванням.

В редакції освітньої програми 2023 року було переглянуто зміст обов'язкових освітніх компонентів з урахуванням сучасних тенденцій ІТ галузі. Водночас рекомендується більш чітко окреслити специфіку програми, наприклад, через вивчення спеціалізованих розділів технологій проектування для авіаційної галузі.

Загалом в освітньо-професійній програмі «Інформаційні технології проектування» редакції 2023 року визначені програмні компетентності виходячи із видів і завдань підготовки ІТ-фахівців. Вони розподілені на загальні та фахові компетентності, найбільш відповідні для запропонованої програми. Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг нормативних і вибіркового дисциплін, структурно-логічна схема відповідають критеріям підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» та покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів).

Випускники освітньої програми за умови сумлінного навчання і засвоєння знань, при наявності вдалого блоку вибіркового дисциплін, зможуть пройти співбесіду на рівень Junior по напрямках Developer, QA, DevOps, Big Data/Data Science і вдало виконувати робочі задачі в аутсорс та продуктивних ІТ-компаніях.

Генеральний директор
ТОВ «ГРІД ДІНАМІКС УКРАЇНА»





**НАЦІОНАЛЬНЕ БЮРО
З РОЗСЛІДУВАННЯ АВІАЦІЙНИХ ПОДІЙ ТА ІНЦИДЕНТІВ
З ЦИВІЛЬНИМИ ПОВІТРЯНИМИ СУДНАМИ
NATIONAL BUREAU OF AIR ACCIDENTS INVESTIGATION OF UKRAINE**

пр. Перемоги 14, м. Київ, 01135, Україна
Тел: +38 044 351 43 20 Факс: +38 044 351 43 35
e-mail: box@nbaai.gov.ua
www.nbaai.gov.ua
Код ЄДРПОУ 38258553

pr. Peremohy 14, Kiev, 01135, Ukraine
Tel: +38 044 351 43 20 Fax: +38 044 351 43 35
e-mail: box@nbaai.gov.ua
www.nbaai.gov.ua

“ 09 ” 09 2023р.

№ 243

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інформаційні технології проектування»
Національного авіаційного університету спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»
другого (магістерського) рівня вищої освіти

Впровадження інформаційних технологій на всіх етапах створення інформаційних систем, застосування систем автоматизованого проектування, комп'ютерних систем проектування для розробки інформаційних систем зумовлює актуальність підготовки фахівців з інформаційних технологій проектування. Зокрема, для авіаційної галузі необхідна підготовка спеціалістів для застосування інформаційних технологій проектування в розслідуванні авіаційних подій та інцидентів, а також автоматизованого проектування пристроїв для зчитування та перенесення польотної інформації.

Рецензована освітньо-професійна програма «Інформаційні технології проектування» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», за якою здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня, забезпечує досягнення програмних результатів навчання, які відповідають запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів) у напрямку сучасних інформаційних технологій проектування.

В освітньо-професійній програмі висвітлена необхідність вміння оцінювати та забезпечувати якість ІТ-проектів, інформаційних та комп'ютерних систем різного призначення, застосовувати міжнародні стандарти оцінки якості програмного забезпечення інформаційних та комп'ютерних систем, моделі оцінки зрілості процесів розробки інформаційних та комп'ютерних систем, а також ініціювати, планувати та реалізовувати процеси розробки інформаційних та комп'ютерних систем та програмного забезпечення, включно з його розробкою аналізом, тестуванням, системною інтеграцією, впровадженням і супроводом. Освітньо-професійна програма дозволяє випускникам отримати знання з інформаційних технологій з поглибленою спеціальною підготовкою в сфері проектування та забезпечує формування випускників як соціальних особистостей, здатних вирішувати певні проблеми і задачі соціальної діяльності.

Висновок:

В редакції 2023 року освітньо-професійної програми «Інформаційні технології проектування» згідно видів і завдань підготовки фахівців визначені програмні компетентності, які розподілені на загальні та фахові компетентності, найбільш відповідні для запропонованої програми. Перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових компонентів їх структурно-логічна послідовність вивчення, відповідають критеріям підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», що сприяє забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

В.о. директора
Національного бюро з розслідування
авіаційних подій та інцидентів з
цивільним повітряними суднами



Ігор МІШАРІН

ТОВ "Об'єднання ЮГ"
04073, м.Київ, пр-т С.Бандери, 21
ЄДРПОУ 24081836
тел +38044-3791312
info@yug.com.ua www.yug.com.ua



Association YUG, Ltd.
21, S.Bandery avenue, City of Kyiv,
UKRAINE 04073 REG ID 24081836
tel +38044-3791312
info@yug.com.ua www.yug.com.ua

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інформаційні технології проектування»
Національного авіаційного університету другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

В освітньо-професійній програмі «Інформаційні технології проектування» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» з підготовки магістрів достатньо широко висвітлені питання підготовки фахівців, які володіють глибокими знаннями, а також базовими й професійними компетентностями в галузі інформаційних технологій проектування, що направлені на здобуття здобувачем навичок науково-дослідницького, проектно конструкторського та інноваційного характеру у сфері сучасних комп'ютерних систем, набуття здатності розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук, набуття здатності до коректної самостійної постановки і вирішення завдань науково-практичної і науково-дослідної діяльності у виробничих організаціях.

Особливістю освітньо-професійної програми є підготовка фахівців як у галузях комп'ютерних систем, так і програмного забезпечення широкого призначення, тобто дає підготовку з ознаками комплексного бачення професійного застосування в ІТ галузі.

Загальні і фахові компетентності та програмні результати навчання відповідають стандартам вищої освіти магістерського рівня за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг нормативних та вибіркового дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти даної освітньої програми та сприяє забезпеченню відповідностей програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

В освітній програмі доцільно відображається використання студентоцентрованого та проблемно-орієнтованого навчання, навчання через науково дослідну практику та самонавчання. Усвідомлення теоретичних засад комп'ютерних наук. Вміння формалізувати предметну область певного проекту у вигляді відповідної інформаційної моделі, вміння до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, застосування знань у практичних ситуаціях.

У результаті розгляду освітньої програми важливим є відображення того, що випускники отримують можливість працевлаштування на підприємствах (організаціях, установах) різних форм власності в області розробки та супроводу програмного забезпечення, так і тих, що загалом використовують комп'ютерні технології. В освітній програмі висвітлено, що випускник-магістр має професійну діяльність як професіонал з розробки математичного, інформаційного та програмного забезпечення комп'ютерних систем, у галузі інформаційних технологій, а також адміністратора баз даних і систем.

Висновок. Освітньо-професійна програма «Інформаційні технології проектування» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» в редакції 2023 року задає необхідні орієнтири для аналізу сучасних станів і світових тенденцій розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій з подальшим їх використанням у практичній діяльності фахівця ІТ-технологій.

Генеральний директор
ТОВ «Об'єднання ЮГ»

Валерій ПОЛЯКОВ

