

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» демонструє високий рівень структурованості та відповідності сучасним вимогам ринку праці. Програма включає широкий спектр дисциплін, що забезпечують фундаментальні знання в галузі комп'ютерних наук, зокрема, програмування, алгоритми, бази даних, обчислювальні методи, що дозволяє студентам отримати всебічну підготовку та глибокі теоретичні знання.

Одним із сильних аспектів програми є акцент на практичній підготовці студентів, що забезпечується через лабораторні роботи, курсові проєкти та практику. Це дозволяє студентам застосовувати отримані знання в реальних умовах та розвивати навички розв'язання практичних задач. Однак, для підвищення конкурентоспроможності випускників, рекомендую ввести в програму навчальні модулі, присвячені DevOps та Git. Це дозволить студентам оволодіти сучасними методами управління життєвим циклом програмного забезпечення та контролю версій, що є надзвичайно важливими у сучасних ІТ-компаніях.

Важливо також підвищити увагу до тем, що стосуються хмарних обчислень та технологій. Введення дисциплін, які охоплюють основи роботи з хмарними сервісами, такими як AWS, Google Cloud, Azure, допоможе студентам опанувати сучасні інструменти для управління великими наборами даних та забезпечення обчислювальних потреб користувачів. Такий підхід сприятиме формуванню у студентів навичок роботи у розподілених обчислювальних середовищах.

У цілому, ОПП «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» має комплексний та цільовий підхід до підготовки кваліфікованих здобувачів, поєднує класичне теоретичне навчання з різносторонньою практичною професійною підготовкою, є актуальною та відповідає викликам часу,

вирізняється унікальністю. Зважаючи на це, дану ОПІ можна рекомендувати до затвердження та використання в навчальному процесі факультету комп'ютерних інформаційних технологій Західноукраїнського національного університету.

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



Підпис дієсний _____
Засвідчую _____
Начальник відділу кадрів
І.С.Миртвинок

Олександр

БАРМАК

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» розроблена з урахуванням сучасних вимог до підготовки фахівців у галузі інформаційних технологій. Програма включає широке коло дисциплін, спрямованих на формування у студентів фундаментальних знань з математики, програмування, алгоритмів та структур даних, а також практичних навичок з розробки програмного забезпечення та управління ІТ-проектами. Такий підхід забезпечує високу якість навчання та конкурентоспроможність випускників на ринку праці.

Доцільно додати курси, присвячені роботі з сучасними інструментами та платформами, такими як Git та GitHub, що є критично важливими для контролю версій та співпраці у розробці програмного забезпечення. Це допоможе студентам оволодіти практичними навичками, необхідними для роботи в реальних умовах, та підготує їх до вимог сучасних ІТ-компаній.

Також варто звернути увагу на розвиток "м'яких навичок" (soft skills), таких як командна робота, ефективна комунікація та управління часом. Включення курсів або тренінгів з цих тем допоможе студентам краще адаптуватися до роботи в колективах та підвищить їх професійні компетенції, що є важливим для успішної кар'єри.

Загалом, освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» відповідає високим стандартам навчання та готує кваліфікованих фахівців. Впровадження запропонованих рекомендацій дозволить ще більше підвищити якість підготовки студентів та їхню відповідність вимогам сучасного ринку праці, що сприятиме їх успішному працевлаштуванню та професійному зростанню.

З повагою

Директор
Товариства з обмеженою відповідальністю
«Українські інформаційні технології»



Плакущенко В.В.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму підготовки бакалаврів "Комп'ютерні науки" за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки", яка реалізується у Західноукраїнському національному університеті.

Освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів "Комп'ютерні науки" за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки", 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 бакалаври комп'ютерних наук, які здатні до самостійної науково-дослідної, науково-інноваційної, організаційної, педагогічної діяльності в галузі технічних наук за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки" 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 бакалаврам 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 бакалаврам комп'ютерних наук опанувати інтегральну, загальні та фахові компетентності за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки". Слід зазначити, що в результаті навчання за даною освітньо-професійною програмою здобувачі оволодівають широким спектром навичок, спрямованих не лише на особистий розвиток бакалавра, 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 бакалаврів за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки", у Західноукраїнському національному університеті є актуальною, відповідає всім вимогам, забезпечує якісну підготовку фахівців ступеня бакалавр комп'ютерних наук може бути рекомендована для впровадження в освітній процес.

**Генеральний директор
товариства з обмеженою відповідальністю
«Сігма Софтвеа»**



Д.В. Варталян