

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітню програму «Інженерія ПЗ»
для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня

Освітня програма (ОП) «Інженерія ПЗ» для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня передбачає підготовку фахівців, здатних проводити дослідження у сфері інформаційних технологій та розробки програмного забезпечення (ПЗ), здатних вирішувати складні та нестандартні задачі і проблеми прикладного, наукового та інноваційного характеру в галузі інженерії ПЗ.

ОП, що рецензується, розроблена співробітниками кафедри комп'ютерних наук Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Навчальний план освітньої програми містить два цикли – цикл загальної підготовки та цикл спеціальної (фахової) підготовки. Кожний цикл містить дисципліни як обов'язкові, так і вибіркові. Дотримано співвідношення таких дисциплін, які визначені МОН України, – 75% обов'язкових і 25% вибіркових. Перші два курси представлені лише обов'язковими дисциплінами. Студенти можуть обирати дисципліни, починаючи з третього курсу.

У 5-му та 6-му семестрах студенти можуть обрати 2 дисципліни з шести (5-й семестр) та семи (6-й семестр), запропонованих у навчальному плані. У 7-му семестрі студенти обирають 2 дисципліни з загально університетського каталогу та 3 дисципліни з дев'яти, що представлені у навчального плану. У 8-му семестрі студенти можуть обрати 4 дисципліни з 11 запропонованих.

Така гнучка система дозволяє охопити велике коло дисциплін, яке, у свою чергу, сприяє повноцінному розвитку майбутнього спеціаліста.

Слід зауважити, що має місце занадто дрібна структура деяких дисциплін. Наприклад, дисципліна «Парадигми програмування та формальна специфікація програмного забезпечення» як окремі розділи може бути включена в дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» та «Архітектура та проектування програмного забезпечення». Рекомендуємо ввести дисципліни, що мають практико-орієнтований характер з метою надання студентам знань щодо найсучасніших технологій інженерії програмного забезпечення, наприклад, «Верифікація та тестування програмного забезпечення», «Блокчейн технології».

У цілому, теоретичне та практичне значення розробки свідчить про те, що запропонована кафедрою комп'ютерних наук НУБіП України освітня програма «Інженерія ПЗ» має самостійний, творчий характер та є завершеною. Рівень підготовки та практична цінність є належними.

Рецензент:

Завідувач відділу 100
доктор фіз.-мат. наук



Летичевський О.О.

Зав. канц.
ІК НАН України
3.04.2024

Підпис
ЗАСВІДЧУЮ
Летичевський О.О.