

РЕЦЕНЗІЯ

на освітню програму «Комп'ютерна інженерія»
спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, розроблену кафедрою «Комп'ютерних та
інформаційних технологій і систем»

Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Аналіз, представленої на рецензію освітньої програми «Комп'ютерна інженерія» дає можливість зробити висновок, що вона містить усі необхідні структурні елементи. Їх структура є логічною і послідовно викладеною, узгоджена з чинними документами МОН України, що стосується даної спеціальності.

Освітні компоненти повністю відповідають вказаній спеціальності, компетентностям та програмним результатам навчання.

Мета освітньої програми - поєднання класичної освітньої університетської програми навчання з динамічними фаховими професійними програмами навчання, що дозволяє випускникам мати фахові компетенції, затребувані ринком ІТ. Здобувачі вищої освіти мають можливість отримати знання з інших галузей науки, необхідних у різних сферах людської діяльності, завдяки можливості формування гнучкої індивідуальної траєкторії навчання.

Разом із тим, програма передбачає формування та розвиток інтегральних, загальних та фахових компетентностей у галузі інформаційних технологій, що забезпечуються наявністю висококваліфікованого складу навчально-наукових педагогічних працівників, спеціалізованих лабораторій із новітнім обладнанням, розвинутою мережею міжнародної співпраці в освітній і науковій сферах.

Особливістю програми є інтеграція знань з перспективних напрямів комп'ютерної інженерії, зокрема, сучасних методів аналізу та синтезу сучасних комп'ютерних систем та мереж в галузі проектування програмно-апаратних систем переробки інформації та управління з можливістю обрати більш вузьку спеціалізацію відповідно до вибіркового блоку у напрямках: мережеве інформаційне забезпечення, апаратне забезпечення мереж або комп'ютерні системи, поглиблене вивчення іноземної мови протягом 4-х років навчання з можливістю отримати міжнародний сертифікат про рівень володіння англійською мовою APIS від Британської Ради на базі університету.

Профіль ОП з спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» містить дисципліни двох циклів: загальні та професійної підготовки.

Дисципліни, що належать до циклу загальних дисциплін забезпечують формування умінь роботи з документацією на системи, продукти і сервіси інформаційних технологій та формування базових знань, необхідних для соціальної діяльності, забезпечують підготовленість до розроблення нових математичних методів, ефективних алгоритмів і методів реалізації функцій інформаційних систем і технологій в прикладних областях.

Дисципліни циклу професійної підготовки забезпечують уміння застосовувати мови програмування, мови опису інформаційних ресурсів, мови специфікацій, інструментальні засоби під час створення інформаційних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій.

Освітньо-професійна програма має логічну будову, характеризується чітко продуманою та збалансованою структурою, містить нормативну та варіативну частини, раціональним поєднанням теоретичного навчання і практичної підготовки, спрямована на засвоєння всіх видів професійної діяльності, до яких готується бакалавр, а також сприяє доступності формування індивідуальної освітньої траєкторії студента. Дисципліни, що включені до освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» відповідають підготовці бакалаврів для їх успішної професійної діяльності, а також дозволяють їм бути успішними на ринку праці та користуватися попитом у роботодавців за наступними видами професійної роботи: як фахівці з розробки та супроводження апаратного забезпечення комп'ютерних систем та мереж, а також прикладного і системного програмного забезпечення у галузі інформаційних технологій.

Висновок

- Освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» першого рівня вищої освіти підготовки бакалаврів за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія галузі знань «12 Інформаційні технології» представлена на розгляд Національним університетом "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", дає можливість випускнику-бакалавру з галузі знань «Інформаційні технології» працювати в цій галузі і відповідає вимогам які висуваються Міністерством освіти і науки України.

- Крім того бакалавр може продовжувати освіту за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, а також підвищувати кваліфікацію та отримувати додаткову післядипломну освіту

- Випускники освітньої програми «Комп'ютерна інженерія» першого рівня вищої освіти підготовки бакалаврів за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія галузі знань «12 Інформаційні технології», можуть вирішувати ці задачі. На нашу думку, саме якісна підготовка фахівців за освітнім рівнем бакалавр з комп'ютерної інженерії неможлива без постійного вдосконалення освітньо-професійних програм підготовки, врахування вимог ринку праці, сучасних технологій і т. ін.

Головний інженер

Полтавської філії ПОВ «ПЕЛЕСВІТ»

Валерій ЯЦЕНКО

