

РЕЦЕНЗІЯ

на освітню програму «Комп'ютерна інженерія», спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) 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.

Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні задачі дослідницького та інноваційного характеру в сфері комп'ютерної інженерії.

Мета: Підготувати фахівців високого рівня у галузі комп'ютерної інженерії, які володіють фундаментальними теоретичними знаннями та практичними навичками з моделювання, проектування, розробки та супроводу комп'ютерних систем і мереж; здатних ставити та виконувати інноваційні завдання, орієнтовані на дослідження й розв'язання складних задач проектування та розроблення обчислювальних та програмних систем, здійснювати науково-дослідну діяльність.

Досягнення означеної мети ґрунтується на принципах наступності та індивідуалізації навчання, фундаментальності та цілісності надання знань, практичної спрямованості та усвідомлення місця отриманих компетентностей, симбіозу наукового та системного підходів тощо.

Цілі і програмні результати навчання ОП відповідають основним тенденціям розвитку спеціальності та ринку праці, ведеться постійний моніторинг суспільних запитів стосовно розвитку галузі інформаційних технологій в регіоні та на підприємствах.

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, розвиненою мережею міжнародної співпраці в освітній і науковій сферах.

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 магістрів для їх успішної професійної діяльності, а також дозволяють їм бути успішними на ринку праці та користуватися попитом у роботодавців у галузі інформаційних технологій.

Висновок:

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

Директор Л.Л. Бурек

