

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», розроблена проектною групою кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління факультету комп'ютерних інформаційних технологій Західноукраїнського національного університету враховує вимоги стандарту та стейкхолдерів щодо формування відповідного переліку професійних компетентностей та результатів навчання випускників.

ОПП визначає мету, очікувані результати навчання, умови і зміст освітнього процесу, оцінювання якості підготовки бакалаврів, придатність випускників до подальшого навчання, компетентності, програмні результати навчання, матеріально-технічне та інформаційне забезпечення навчального процесу, перелік компонентів ОПП та їхню логічну послідовність, форму атестації здобувачів вищої освіти.

До структури ОПП входять компоненти за циклом загальної та професійної підготовки. Також ОПП містить форми контролю якості їх засвоєння, матрицю відповідності визначених ОПП компетентностей та матрицю відповідності визначених результатів навчання.

Метою ОПП «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» є забезпечення підготовки професійних і кваліфікованих фахівців, здатних проводити теоретичні та експериментальні дослідження в галузі комп'ютерних наук, що передбачає наявність як ґрунтовних знань, так і практичних навичок застосування математичних методів і моделей, алгоритмів, високопродуктивних обчислень та інформаційних технологій у межах виконання ІТ-проектів різного призначення.

Унікальність ОПП полягає в здатності здобувачів вищої освіти забезпечити ефективне виконання ІТ-проектів різного призначення, зокрема визначати цілі та фази виконання ІТ-проектів, забезпечувати ефективну

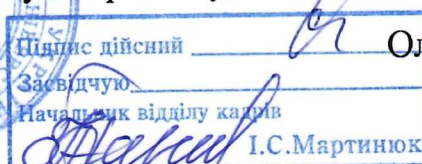
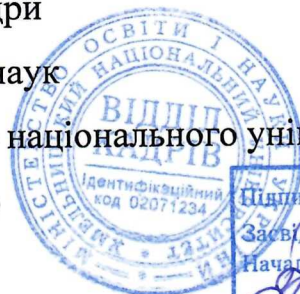
організацію їх виконання, застосовувати методи та інструменти для управління проектами у різних сферах, як інтелектуальна обробка даних, машинне навчання, Інтернет речей та ін.

Водночас, з метою розширення унікальності цієї ОПП, вважаю за доцільне забезпечити формування у студентів системи знань сучасних підходів до організації взаємодії між окремими співробітниками та командами з розробки програмного забезпечення, застосування відповідних інструментів впровадження DevOps та існуючих практик.

Ознайомлення зі змістом ОПП, а також тривала співпраця з колективом випускової кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління факультету комп'ютерних інформаційних технологій Західноукраїнського національного університету, дозволяє стверджувати, що професорсько-викладацький колектив формує кваліфікованого фахівця в сфері комп'ютерних наук, який володіє компетенціями, що роблять його конкурентоспроможним на ринку праці.

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 ОПП 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



Олександр

БАРМАК