

РЕЦЕНЗІЯ

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

Підготовка магістрів в галузі інформаційних технологій є важливим напрямом розвитку вищої освіти в еру цифровізації процесі з метою вирішення складних міжгалузевих завдань у сучасному суспільстві.

Рецензована освітньо-професійна програма (далі – ОПП) «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» розроблена проектною групою кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, містить комплекс документів, складений відповідно до стандарту вищої освіти зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки для другого (магістерського) рівня вищої освіти, а також враховує вимоги замовників (роботодавців) щодо формування відповідного переліку професійних компетентностей випускників.

ОПП визначає мету, очікувані результати навчання, умови і зміст освітнього процесу, оцінювання якості підготовки магістра за вказаною спеціальністю та охоплює загальну інформацію і характеристики освітньої програми, придатність випускників до подальшого навчання, викладання та оцінювання, програмні компетентності (загальні, фахові та освітньої програми), програмні результати навчання, матеріально-технічне та інформаційне забезпечення навчального процесу, перелік нормативних та вибіркового компонентів ОПП та їхню логічно-структурну схему і форму атестації здобувачів вищої освіти.

Представлена на огляд ОПП передбачає, що внаслідок засвоєння програми у випускника повинні сформуватись інтегральна, загальні та професійні компетентності, а також визначає їх перелік. 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 освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» є забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців

у галузі інформаційних технологій, здатних розв'язувати задачі інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук, реалізовувати інформаційно-аналітичні, експертні та системи підтримки прийняття рішень, зокрема, безпеко-орієнтованого спрямування на основі аналітики даних, що забезпечить прийняття ефективних та оперативних управлінських рішень під час професійної діяльності.

У освітньо-професійній програмі основний акцент здійснюється на вивченні сучасних методів проектування, розробки та супроводу інформаційних, комп'ютерних та програмних систем підтримки прийняття рішень на основі аналітики даних в системах різної природи (зокрема безпеко-орієнтованого спрямування). Слід відзначити, що подана на рецензію ОПП передбачає практичну підготовку здобувачів в органах та підрозділах Державної служби України з надзвичайних ситуацій (підрозділи за функціональним спрямування інформаційних технологій та електронних комунікацій), а також ІТ-компаніях та організаціях, що забезпечує формування тісного взаємозв'язку теоретичної підготовки та її відповідності сучасним потребам роботодавців. Таким чином, передбачені освітньою програмою дисципліни надають здобувачам можливість отримати широкий спектр знань та навичок, які є важливими для їх майбутньої успішної кар'єри.

На основі ознайомлення зі змістом ОПП, вважаю, що представлена освітньо-професійна програма є актуальною, послідовність вивчення дисциплін, план навчального процесу, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних стекхолдерів.

Завідувач кафедри
інформаційних технологій
Львівського національного університету
природокористування,
доктор технічних наук, професор

Анатолій ТРИГУБА

