

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 Інформаційні технології Львівського державного університету безпеки життєдіяльності

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти зі спеціальності 122 – Комп'ютерні науки започаткована у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності з врахуванням потреб ринку праці та відомчої приналежності закладу вищої освіти.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності є закладом вищої освіти зі специфічними умовами навчання та підпорядкуванням Державній службі України з надзвичайних ситуацій. Основна освітньо-наукова діяльність університету здійснюється у галузі безпеки людини. Програма «Комп'ютерні науки» третього (освітньо-наукового) рівня орієнтована на підготовку кадрів вищої кваліфікації для провадження освітньо-наукової, науково-практичної та інноваційної діяльності у сфері розробки безпеко-орієнтованих систем.

Освітньо-наукова програма включає необхідні розділи у відповідності до вимог та рекомендацій Міністерства освіти і науки України та Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти. Обсяг програми становить 48,0 кредитів ЄКТС із дотриманням нормативного обсягу вибіркових компонент за вибором здобувачів освіти. Зміст програми передбачає набуття здобувачами освіти загальних і спеціальних компетентностей та програмних результатів навчання, що визначені Стандартом вищої освіти третього рівня (ступінь доктора філософії) галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки. В освітній програмі відображені фахові компетентності та результати навчання, які окреслюють її особливість та орієнтацію на провадження наукових досліджень та інноваційну діяльність задля цифрової трансформації процесів оперативної і повсякденної діяльності підрозділів ДСНС України.

Освітні компоненти програми збалансовані таким чином, щоб формувати у здобувачів освіти відповідний науково-методичний базис для проведення наукових досліджень у галузі комп'ютерних наук із орієнтацією на розроблення та удосконалення наукових підходів до побудови систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій, систем підтримки прийняття оперативних рішень в умовах ризику та невизначеності, інтелектуальних систем аналізу великих масивів даних для прогнозування надзвичайних ситуацій, програмних систем безпеко-орієнтованого спрямування тощо. В рамках реалізації програми здобувачі освіти мають можливість працювати з сучасними технологіями та інструментами інтелектуального аналізу даних, оптимізації складних інформаційних процесів та моделювання

багатопараметричних систем. В рамках окремих освітніх компонент здобувачі освіти отримують знання та уміння прикладного застосування методів наукових досліджень, пошуку та представлення інформації, фундаментальні знання філософії науки, етики та академічної доброчесності. Частина програми орієнтована на формування фахових компетентностей з метою подальшого провадження освітньої діяльності у сфері комп'ютерних наук в закладах освіти, зокрема системи ДСНС України.

Кадрове та матеріально-технічне забезпечення освітньо-наукової програми відповідає вимогам до провадження освітньої діяльності за третім (освітньо-науковим) рівнем з спеціальності 122 Комп'ютерні науки. Програма має комплексний та цільовий підхід для підготовки докторів філософії з комп'ютерних наук. За результатами детального аналізу освітньо-наукової програми «Комп'ютерні науки» рекомендую її до реалізації у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності.

Професор ПЗВО «ІТ СТЕП Університет»,

доктор технічних наук, доцент



Тарас РАК