

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки»
третього рівня вищої освіти
(на здобуття освітньо-наукового ступеня доктора філософії)
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки,
Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова.

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Комп'ютерні науки», яка розроблена проектною групою у Національному університеті кораблебудування ім. адмірала Макарова, відповідає стандарту вищої освіти третього рівня галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки та містить необхідні компетенції для доктора філософії з комп'ютерних наук.

ОНП розрахована на 4 роки навчання. Загальний обсяг освітньо-наукової програми складає 40 кредитів ЄКТС, з них 30 кредити передбачено на освітні компоненти, які спрямовані на формування загальних та спеціальних компетентностей та 10 кредитів становлять вибіркові дисципліни.

Особливістю програми є її спрямованість на поглиблене вивчення методів математичного моделювання та оптимізації у сфері комп'ютерних наук, застосування форсайт-орієнтованої методології стратегічного управління розвитку інформаційних систем в рамках проектно-орієнтованого середовища. Цілі освітньо-наукової програми направлені на підготовку фахівців з комп'ютерних наук, здатних розв'язувати комплексні науково-прикладні задачі в галузі професійної, дослідницько-інноваційної діяльності у сфері комп'ютерних наук, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань професійної практики.

Зміст ОНП «Комп'ютерні науки» відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності. Об'єктом вивчення є процеси збору, представлення, обробки, зберігання, передачі та доступу до інформації в комп'ютерних системах.

Освітня програма має чітку структуру, освітні компоненти становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявлених цілей та програмних результатів навчання.

Так теоретичний та практичний зміст предметної області забезпечують такі обов'язкові компоненти ОНП: Філософія науки, Фахова іноземна мова, Методологія наукових досліджень та педагогічної діяльності, Моделювання випадкових процесів та стохастичних систем, Методологія управління ІТ-

проектами, Методи аналізу результатів експериментальних досліджень, Форсайт методологія в управлінні проектами, Педагогічна практика. ОНП надає здобувачу можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії шляхом вибору освітніх компонентів загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін, що позитивно характеризує рецензовану програму підготовки здобувачів PhD.

В ОНП раціонально здійснено розподіл часу для навчання здобувачів ступеня «доктор філософії» та їх дослідницької діяльності. Освітня складова передбачає опанування навчальних дисциплін протягом першого та другого років навчання. Весь інший час відведено для проведення власних наукових досліджень, оприлюдненню та обговоренню наукових результатів та представлення дисертаційної роботи до захисту.

Вважаю, що рецензована освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» третього рівня вищої освіти галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» є збалансованою за змістом освітньої складової, ефективною для досягнення запланованих результатів навчання та може бути рекомендована до впровадження в освітній процес Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.

Директорка навчально-наукового
Інституту комп'ютерних систем
Національного університету
«Одеська політехніка»,
доктор техн. наук, професор

Антощук С. Г.

