

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут»

Попит на фахівців інформаційно-технологічної (ІТ) галузі в Україні за останні роки стійко складає щомісяця від 1,2 до 1,4 вакансії на одного кандидата або в абсолютних цифрах не задовольняється у середньому від 5000 до 8000 вакансій. Аналітики ринку трудових ресурсів вважають, що тенденції попиту у 2022 - 2025 роках на ІТ фахівців будуть мати такі ж високі показники. Тому актуальним і дуже важливим для українських університетів є завдання якісної підготовки фахівців ІТ-галузі «Інформаційні технології», зокрема бакалаврів з комп'ютерних наук, для задоволення цього попиту.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ») має в своєму арсеналі багаторічний досвід, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для виконання цього завдання.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» (далі - «освітня програма»), яка надана на рецензію, була започаткована в НТУ «ХПІ» у 2019 році. Робочою групою університету цю освітню програму оновлено у 2021 році відповідно до вимог відповідного Стандарту вищої освіти, який затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2019 р. № 962, та з урахуванням пропозицій щодо покращення змісту і логічної послідовності освітніх компонентів, що внесли експерти ТОВ «НІКС СОЛЮШЕНС ЛТД» в процесі спільного публічного обговорення шляхів покращення якості освітньої програми, яке відбулося 8 квітня 2021 року.

Освітня програма, що рецензується, сформована як система компетентностей та програмних результатів навчання для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», має загальний обсяг 240 кредитів ЄКТС і передбачає всі види аудиторної та самостійної роботи студентів, практичної підготовки та час, що відводиться на контроль якості опанування програми.

В освітній програмі сформульована її мета, надан опис предметної області та визначено фокус програми - сучасні концепції та методи реалізації багаторівневих та високопродуктивних обчислень, алгоритмічне та програмне забезпечення систем оброблення даних, технології та засоби великих даних, штучного та обчислювального інтелекту, консолідації даних та інформаційно-аналітичних систем.

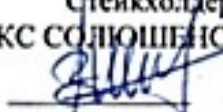
Визначена придатність випускників до подальшого навчання та працевлаштування з урахуванням рекомендацій стейкхолдерів з ІТ-індустрії, згідно яких первинні посади випускників визначаються на підставі наявності у них практичного досвіду роботи.

Освітня програма містить опис форм викладання та засобів оцінювання, перелік компетентностей та результатів навчання, характеристику ресурсного забезпечення реалізації програми, посилання на порядок організації програм академічної мобільності, перелік обов'язкових і вибіркового компонентів освітньої програми та структурно-логічні схеми їх викладання, вимоги до форми атестації здобувачів вищої освіти, матриці відповідності компетентностей компонентам освітньої програми та матриці забезпечення результатів навчання відповідними освітніми компонентами.

Структура програми відображена в навчальному плані та включає навчальні цикли загальної підготовки, спеціальної (фахової) підготовки, вибіркової підготовки за профільованими пакетами вибіркового компонент, окремі фахові компоненти за переліком, який додається до освітньої програми, та вибіркового компонент за загальноуніверситетським каталогом.

Рецензована оновлена освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», яка надана на рецензію, має всі необхідні структурні та змістові складові, відзеркалює сучасні вимоги до випускників цієї спеціальності, адаптована до вимог індустрії інформаційних технологій та може бути рекомендована для подальшого практичного використання.

Стейкхолдер від ІТ індустрії:  
ТОВ «НІКС СОЛЮШЕНС ЛТД», директор



Віктор ШАЛЬНОВ