

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»

На рецензію надано оновлену у 2021 році освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» (далі - освітня програма) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» (конкурсна пропозиція «Комп'ютерні науки»), яка розроблена і реалізується в НТУ «ХПІ» з 2019 року. Програма відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту», постанови Кабінету Міністрів України (КМУ) від 29.04.2015 р. № 266 про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, постанови КМУ від 30.12.2015 р. № 1187 щодо затвердження Ліцензійних умови провадження освітньої діяльності зі змінами в редакції постанови КМУ від 24.03.2021 р., Стандарту вищої освіти щодо підготовки бакалаврів за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» та іншим нормативним документам.

Освітня програма оновлена після консультацій із науковцями, роботодавцями та іншими стейкхолдерами, які підтвердили потребу підготовки фахівців цієї спеціальності. В обговоренні підвищення якості цієї програми приймали активну участь представники Громадської організації «Харківський кластер інформаційних технологій», пропозиції яких були враховані при оновленні програми, а сама програма отримала відзнаку кластеру як така, що «адаптована до вимог ІТ-індустрії у 2020 році».

Метою і завданням програми є підготовка фахівців, здатних проводити теоретичні та експериментальні дослідження в галузі комп'ютерних наук; застосовувати математичні методи й алгоритмічні принципи в моделюванні, проектуванні, розробці та супроводі інформаційних технологій; здійснювати розробку, впровадження і супровід інтелектуальних систем аналізу й обробки даних організаційних, технічних, природничих і соціально-економічних систем.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» має потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для виконання цього завдання.

Особливістю освітньої програми є багатий вибір освітніх компонент, які пов'язані з інженерією даних та знань, штучним інтелектом та машинним навчанням, інформаційно-аналітичними системами та технологіями, управлінням проектами та цифровою інтелектуальною власністю.

В освітній програмі визначені програмні компетентності виходячи із вимог законодавства України та потреб сучасної ІТ-індустрії. Вони розподілені на загальні, спеціальні (фахові) та вибіркові компетентності. Спеціальні і вибіркові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності випускників цієї програми. Навчальний план підготовки бакалаврів повністю відповідає завданням освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія». Послідовність вивчення дисциплін, план, графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів).

З урахуванням вищезазначеного вважаю, що рецензовану освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» можна рекомендувати для підготовки фахівців за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

Директорка Громадської організації
«Харківський кластер інформаційних
технологій»



Ольга ШАПОВАЛ



Харківський ІТ Кластер рекомендує

освітню програму

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»
в Національному технічному університеті
«Харківський політехнічний інститут»

АДАПТОВАНО ДО ВИМОГ ІТ-ІНДУСТРІЇ У 2020 РОЦІ
ЧЛЕНАМИ ХАРКІВСЬКОГО ІТ КЛАСТЕРА

 **INSART**
FINTECH ENGINEERING
