

ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ

ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ГРОМАДСЬКОГО ОБГОВОРЕННЯ

Освітньо-наукової програми «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія третього (наукового) рівня вищої освіти галузі знань 12 Інформаційні технології

Проект ОПП був виставлений для громадського обговорення на вебресурсі кафедри обчислювальної техніки <https://comsys.kpi.ua/gromadske-obgovorennya-osvitnix-program-na-2024-2025-rik>. Пропозиції від зацікавлених стейкхолдерів постійно приймалися на електронну пошту кафедри spsc.kpi@gmail.com. Громадське обговорення ОПП здійснювалось також у форматі робочих зустрічей, отримання відгуків, пропозицій, рецензій від аспірантів, випускників, представників освіти, науки, IT- підприємств.

Відгуки та пропозиції сейкхолдерів:

1. Професор Сергій Стіренко, кафедра ОТ та Вікторія Таранюк (компанія Globallogic Ukraine, член робочої групи) запропонували посилити наукову складову нових технологій інтелектуальних систем в дисциплінах ОНП.
2. Питання було підтримано Олексієм Шевело, компанія Softserve, який запропонував закласти в освітньо-професійні компоненти ОНП методології використання штучного інтелекту в рамках технологій виконання інтелектуальної оброблення даних та розумних обчислень в комп'ютерних системах та мережах. Пропозицію підтримали представники здобувачів вищої освіти, а саме магістр 2 курсу Вікторія Бабенко.
3. Професор Ігор Терейківський, кафедра СПСКС запропонував на рівні унікальних компетентностей забезпечити можливість тісної кореляції наукової новизни дисертацій з тематикою штучного інтелекту. А саме, здійснювати дослідження та розробку інтелектуальних моделей і методів обробки цифрових сигналів та зображень, призначених до застосування в якості базису побудови технічних і програмних засобів взаємодії людини з комп'ютерними системами та мережами. Професор Анатолій Сергієнко, підтримав пропозицію, та запропонував розширити унікальні компетенції ОНП шляхом додавання засобів використання штучного інтелекту, що дозволить говорити в широкому смислі про методології використання штучного інтелекту та нові методи діяльності з використанням штучного інтелекту в усіх об'єктах діяльності предметної області ОНП. Зокрема це співвідноситься з усіма освітніми компонентами ОНП для здобуття глибинних знань зі спеціальності (H06, H07, P08).
4. Аспірант другого курсу Анатолій Гайдай висловив пропозиції здобувачів вищої освіти за ОНП щодо необхідності створення доступних списків по наявному обладнанню, ліцензіям і у кого можна отримати доступ, список викладачів з напрямками які можуть проконсультувати по певним питанням з

контактами для зв'язку, а також отримати доступ до виконання задач на реальному кластері або на ПЗ ЦОД кафедри.

5. Аспірант третього курсу Олексій Череватенко висловив пропозиції здобувачів вищої освіти щодо розширення вибору дисциплін, в рамках яких можна концентруватись безпосереднього на тематиці власного дослідження.

6. Представники проєктної групи Ірина Клименко та Оксана Тарасенко-Клятченко оголосили результати виконання плану врахування зауважень акредитаційної комісії під час попередньої акредитації та представили проєкт звіту внутрішнього постакредаційного моніторингу ОНП.

7. Представник проєктної групи Олександр Корочкін наголосив на ряді зауважень акредитаційної комісії, що стосуються оформлення силабусів та комплексу навчально-методичного забезпечення, зокрема необхідність щорічного оновлення переліку літературних джерел в силабусах дисциплін з врахуванням власного наукового доробку (публікацій), оновлення навчально-методичне наповнення курсів з навчальних дисциплін враховуючі поточне розширення унікальних компетенцій ОНП, надати доступ до навчально-методичного забезпечення здобувачам вищої освіти за ОНП.

8. Доцент Ольга Русанова, кафедра ОТ запропонувала оперативно вносити зміни в наповнення навчальних дисциплін з урахуванням сучасних трендів у високопродуктивних, розподілених, інтелектуальних обчисленнях та технологіях та регулярно переглядати методичні матеріали.

9. Здобувачами вищої освіти рекомендовано підсилити практику залучення до освітнього процесу ІТ компаній. Також пропонується посилити інтеграційні процеси в реалізації ОПП між професіоналами практиками та представниками наукової спільноти кафедри. Такі пропозиції підтримали професор Юрій Кулаков, кафедра ОТ та Дмитро Коренко, аспірант третього курсу. Пропозиції були підтримані іншими членами робочої групи від здобувачів вищої освіти.

10. Здобувачі вищої освіти запропонували посилити інтеграцію аспірантів в міжнародні проєкти, які виконуються на кафедрі, пропозицію підтримали завідувач кафедри, керівник ряду інноваційних наукових проєктів Сергій Стіренко та професор кафедри ОТ Юрій Гордієнко.

Професор Сергій Стіренко узагальнив розглянуті пропозиції.

Загальним підсумком усіх пропозицій є

1. Внесення наступних змін в структуру ОНП:

- Узгоджено освітні компоненти для оволодіння загальнонауковими та універсальними компетентностями ОНП спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» в межах університету та оптимізовано розподіл навчальних годин за цими освітніми компонентами, зокрема, змінено форму підсумкового контролю за Н2 Іноземна мова для наукової діяльності.
- Кількість освітніх компонентів професійної підготовки зменшено на користь збільшення кредитів.
- Збільшено обсяг вибіркового дисциплін згідно з вимогами Закону «Про вищу освіту», а саме, додано вибіркового компонент ВЗ.

- Відповідно до рекомендацій НАЗЯВО та рекомендацій експертної групи, одержаних під час акредитації ОНП, збільшено кількість кредитів, відведених для освітнього компоненту Н 4 Педагогічна практика.
 - Здійснено рівномірний розподіл кредитів між навчальними семестрами, для чого було рівномірно розподілено між першими трьома семестрами навчальні дисципліни циклів загальної та професійної підготовки, вибіркові компоненти сконцентровано в 4-му семестрі. Це також впроваджено в межах підтримки політики формування міжфакультетських каталогів вибіркових дисциплін в галузі інформаційних систем, що дає змогу розширити отримані програмні результати навчання з урахуванням формування індивідуальної освітньої траєкторії.
 - Узгоджено удосконалені структурно-логічна схема ОНП, матриця відповідності програмних компетентностей програмним компонентам ОНП, матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами ОНП.
2. Врахування потреб ІТ компаній, викладачів та здобувачів щодо підсилення необхідних фахових компетенцій, пов'язаних з посиленням наукової складової нових технологій інтелектуальних систем в дисциплінах ОНП.
- Розширено унікальні компетенції ОНП шляхом додавання засобів використання штучного інтелекту, що дозволить говорити в широкому сенсі про методології використання штучного інтелекту та нові методи діяльності з використанням штучного інтелекту в усіх об'єктах діяльності предметної області ОНП.
 - Зміст навчальних дисциплін зі спеціальності Н 6 Методи та засоби проєктування високопродуктивних систем, Н 7 Тенденції розвитку сучасних комп'ютерних систем, Н 8 Нові методи побудови інтелектуальних комп'ютерних систем удосконалено та розширено з точки зору якості забезпечення професійних компетентностей для наукової діяльності у галузі комп'ютерної інженерії з урахуванням сучасних тенденцій її розвитку.
3. Врахування пропозицій здобувачів щодо надання інформації по наявному обладнанню, ліцензіям та контактні дані відповідальних осіб щодо отримання необхідного доступу, шляхом викладання необхідної інформації на сайт кафедри.
4. Оновлення силабусів та комплексів навчально-методичного забезпечення враховуючі зауваження акредитаційної комісії та поточне розширення унікальних компетенцій ОНП, надати доступ до навчально-методичного забезпечення здобувачам вищої освіти за ОНП.

Гарант ОНП

Сергій СТИРЕНКО