



Освітня програма «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»

ОС «БАКАЛАВР»

МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Підготовка висококваліфікованих фахівців, які опанували сучасні досягнення у сфері комп'ютерних наук, володіють теоретичними знаннями і вміють формулювати та виконувати практичні завдання у складних обчислювальних системах з використанням фундаментальних та прикладних методів комп'ютерних наук і технологій, що дає можливість ефективно виконувати завдання у своїй професійній

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ)

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Фахівець з розроблення комп'ютерних програм | <input checked="" type="checkbox"/> Android Developer |
| <input checked="" type="checkbox"/> Python Developer | <input checked="" type="checkbox"/> Web-програміст |
| <input checked="" type="checkbox"/> Розробник / адміністратор баз даних | <input checked="" type="checkbox"/> Мережевий системний адміністратор (Network System Administrator) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Розробник прикладного програмного забезпечення | <input checked="" type="checkbox"/> Тестувальник програмного забезпечення |
| Інженер з нейронних мереж (Neural Network Engineer) | <input checked="" type="checkbox"/> Інженер зі штучного інтелекту (AI Engineer) |

РОБОТОДАВЦІ – ПАРТНЕРИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ, УЧАСНИКИ ФОРМУВАННЯ ЗМІСТУ НАВЧАННЯ І ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

Підприємства та академічні установи IT-галузі, зокрема: «Grid Dynamics Ukraine», «CBIT IT», ТОВ «МККУ-МЕРЕЖІ», «EPAM Systems Ukraine», «Qualium Systems», ТОВ «Інтелект-Сервіс», Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України.

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Крос-платформне програмування, Системне програмування, Алгоритмізація та програмування, Програмування Java Script, Чисельні методи програмування, Технології прикладного програмування, Машинне навчання, Штучний інтелект, Нечіткі моделі та мережі, Raid-масиви даних та розподілені серверні системи, Технології комп'ютерного зору, Технології розподілених систем та паралельних обчислень, Іноземна мова за професійним спрямуванням.

КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ

- Освітня програма забезпечує сучасну підготовку в галузі комп'ютерних наук із акцентом на моделювання, проєктування, розробку, програмну реалізацію та супровід комп'ютерних систем і технологій. Вона формує універсальну базу для професійної реалізації в широкому спектрі IT-напрямів.
- Перевагою програми є поєднання фундаментальної та прикладної підготовки, поглиблене вивчення технологій штучного інтелекту, розподілених систем, технологій комп'ютерного зору, інтелектуальних механізмів подання, обробки даних та знань із застосуванням різних парадигм та мов програмування (Python, C++, C#, Java Script, Kotlin, UML, Visual Prolog).
- Кар'єроорієнтований підхід реалізується через орієнтацію на сучасні професійні ролі у сфері обчислювальних систем, програмування, розробки комп'ютерних програм, аналітики та створення цифрових рішень, а також через практичну підготовку в установах, підприємствах і організаціях.
- Практикоорієнтованість програми підсилюється роботою з сучасними інструментами. Системами управління базами даних, мобільними та хмарними технологіями, комп'ютерними мережами, засобами розроблення інформаційних систем і технологій.



Сайт
університету