



Освітня програма «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»

МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Підготовка висококваліфікованих фахівців, які володіють системою знань з розробки математичного, інформаційного та програмного забезпечення комп'ютерних систем, адміністрування баз даних і систем, знають сучасні наукові досягнення в галузі ІТ, вміють формулювати і виконувати дослідницькі завдання та узагальнювати їх результати у своїй професійній діяльності з використанням фундаментальних та прикладних методів комп'ютерних наук.

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ)

- ✓ Розробник обчислювальних систем
- ✓ Аналітик великих даних (Big Data)
- ✓ Розробник / адміністратор баз даних та знань
- ✓ Python Developer
- ✓ Інженер-програміст
- ✓ Розробник комп'ютерних програм
- ✓ Тестувальник програмного забезпечення
- ✓ Начальник ІТ-відділу
- ✓ Викладач закладу вищої освіти
- ✓ Науковий співробітник (обчислювальні системи, програмування)

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

Підприємства та академічні установи ІТ-галузі, зокрема: «Grid Dynamics Ukraine», «СВІТ ІТ», 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

Комп'ютерні технології обробки великих даних (Big Data), Технології створення розподілених баз даних та знань, Технології аналізу даних, Методологія і організація наукових досліджень, Технології комп'ютерного моделювання та проектування, Технології розробки та тестування програмного забезпечення, Іноземна мова в інформаційних технологіях.

КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ

- Освітня програма забезпечує поглиблену підготовку в галузі комп'ютерних наук із фокусом на моделі, методи, алгоритми та технології обробки, аналізу, передачі й зберігання даних у комп'ютерних системах. Вона орієнтована на підготовку фахівців, здатних працювати зі складними дослідницькими й інноваційними завданнями.
- Перевагою програми є акцент на розподілених базах даних і знань, інтелектуальних системах, комп'ютерному моделюванні та проектуванні, технологіях обробки великих даних (Big Data), що створює надійне підґрунтя для професійного розвитку в сучасних високотехнологічних напрямках.
- Кар'єроорієнтованість магістерської програми полягає в підготовці до професійної діяльності як розробника обчислювальних систем, розробника комп'ютерних програм, аналітика великих даних, наукового співробітника, викладача у сфері ІТ, а також фахівця з розробки складних цифрових рішень.
- Практикоорієнтованість забезпечується практичною підготовкою в науково-дослідних державних установах, на підприємствах та в організаціях, а також роботою з розподіленими обчислювальними системами, мобільними й хмарними технологіями, СУБД та засобами розроблення інформаційних систем.



Сайт
університету