



## 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, знають сучасні наукові досягнення у галузі ІТ, вміють формулювати і розв'язувати дослідницькі задачі та узагальнювати їх результати у своїй професійній діяльності з використанням фундаментальних та прикладних методів комп'ютерних наук.

### МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ)

- Професіонали в галузі обчислень (комп'ютеризації) / обчислювальних систем
- Наукові співробітники (обчислювальні системи)
- Розробники обчислювальних систем
- Наукові співробітники (програмування)
- Розробники комп'ютерних програм
- Інші викладачі закладів вищої освіти
- Викладачі закладів професійної (професійно-технічної) освіти
- Викладачі закладів фахової передвищої освіти

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

Підприємства та академічні установи ІТ-галузі, зокрема: ТОВ «Grid Dynamics Ukraine», ТОВ «СВІТ ІТ», ТОВ «ЕРАМ Systems», ТОВ «МККУ-МЕРЕЖІ», Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України, Державний науково-дослідний інститут інформатизації та моделювання економіки, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України та інші.

### ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Технології комп'ютерного моделювання та проектування. Технології подання та обробки знань в інтелектуальних системах. Методологія і організація наукових досліджень. Технології аналізу даних. Іноземна мова в інформаційних технологіях. Технології створення розподілених баз даних та знань. Технології розробки та тестування програмного забезпечення та інші.

### КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ

- Участь в освітньому процесі провідних практиків
- Постійне оновлення (осучаснення) змісту освіти
- Сучасна навчально-матеріальна база європейського рівня (спеціалізовані лабораторії, комп'ютерні класи, SMART-бібліотека, численні коворкінги)
- Оволодіння інформаційними технологіями у професійній діяльності
- Поглиблене вивчення фундаментальних та прикладних методів комп'ютерних наук
- Здатність розв'язувати складні задачі математичного, інформаційного та програмного забезпечення комп'ютерних систем
- Можливість отримання паралельно освіти за кордоном
- Поглиблене вивчення іноземних мов
- Насичене спортивне, громадське та культурне життя

