



Освітня програма «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»

МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Підготовка висококваліфікованих фахівців, які опанували сучасні досягнення у сфері комп'ютерних наук, володіють теоретичними знаннями і вміють формулювати та розв'язувати практичні задачі у складних обчислювальних системах. Надати якісну освіту в галузі ІТ, конкурентну на ринку праці, підготувати студентів із особливим інтересом до проблематики у сфері комп'ютерних наук, готових до навчання в магістратурі

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ)

- Фахівець з розроблення комп'ютерних програм
- Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення
- Фахівець з інформаційних технологій
- Адміністратор систем

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, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України та інші

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Математичний аналіз. Іноземна мова за професійним спрямуванням. Теорія ймовірностей та математична статистика. Алгоритмізація та програмування. Чисельні методи програмування. Проектування інформаційних систем. Системне програмування. Інструментальні засоби прикладного програмування. Теорія систем і системний аналіз. Імітаційне моделювання. Штучний інтелект. Raid-масиви даних та розподілені серверні системи. Програмування Java Script. Машинне навчання. Системи адміністрування корпоративних мереж 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
- Врахування сучасних тенденцій в галузі ІТ, пов'язаних із досягненнями у сфері ІАД, машинного навчання, штучного інтелекту та інтелектуальних систем
- Можливість отримання паралельно освіти за кордоном
- Поглиблене вивчення іноземних мов
- Насичене спортивне, громадське та культурне життя

