



## Освітня програма «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»

### МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Надати якісну освіту в галузі інформаційних технологій, конкурентну на ринку праці, підготувати студентів, які володіють теоретичними знаннями та практичними навиками і вміють формулювати та розв'язувати практичні задачі у сфері комп'ютерних наук, готових до навчання на бакалавраті

### МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ)

- Фахівець з розроблення комп'ютерних програм
- Фахівець з інформаційних технологій

### 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 «ТОВ «МККУ-МЕРЕЖІ», Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України та

### ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Дискретна математика. Фізика. Математичний аналіз. Іноземна мова за професійним спрямуванням. Теорія ймовірностей та математична статистика. Комп'ютерні технології обробки та візуалізації даних. Алгоритмізація та програмування. Теорія алгоритмів. Оптимізаційні методи та моделі. Чисельні методи програмування. Проектування інформаційних систем. Інструментальні засоби прикладного

### 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
- Змістовне наповнення логічною послідовністю освітніх компонент, яке забезпечує формування конкурентних переваг на сучасному ринку праці в галузі ІТ за рахунок вивчення значного переліку дисциплін, пов'язаних із ґрунтовною математичною підготовкою та вивченням сучасних мов програмування
- Можливість отримання паралельно освіти за кордоном
- Поглиблене вивчення іноземних мов
- Насичене спортивне, громадське та культурне життя

 [compdep@knute.edu.ua](mailto:compdep@knute.edu.ua)



Інформаційний  
буклет про  
університет