



# Освітня програма «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»

## МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Підготовка конкурентоспроможних на ринку праці висококваліфікованих ІТ-фахівців, здатних розв'язувати складні задачі з проєктування, моделювання, розроблення та супроводу інформаційних систем та технологій на основі розподілених баз даних та знань із використанням інтелектуальних механізмів обробки й аналізу даних (включно із Big Data), реалізації ІТ-інфраструктури та адміністрування серверних систем.

## МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ)

- ✓ Фахівець з інформаційних технологій
- ✓ Розробник інформаційних систем
- ✓ Python Developer
- ✓ Інженер великих даних (Big Data Engineer)
- ✓ Розробник / адміністратор баз даних та знань
- ✓ Керівник ІТ-проєктів
- ✓ Аналітик інформаційних систем (Information Systems Analyst)
- ✓ Системний адміністратор (Network System Administrator)
- ✓ Науковий співробітник (інформаційні системи та технології)
- ✓ Викладач закладу вищої освіти

## 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», ГО «Kharkiv IT-cluster», 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

Agile-менеджмент ІТ-проєктів, Технології Big Data, Технології комп'ютерного моделювання та проєктування, Технології створення розподілених баз даних та знань, Технології аналізу даних, Методологія наукових досліджень, Іноземна мова в інформаційних технологіях.

## КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ

- Освітня програма формує у випускників конкурентні переваги на сучасному ІТ-ринку завдяки комплексній підготовці у сфері комп'ютерного моделювання, проєктування інформаційних систем, аналізу даних, створення розподілених баз даних і знань, менеджменту ІТ-проєктів та технологій Big Data.
- Здатність розв'язувати складні наукові задачі у сфері ІТ. Можливість отримання паралельно освіти за кордоном. Поглиблене професійно орієнтоване вивчення іноземних мов.
- Кар'єроорієнтований підхід дає змогу формувати компетентності для професійного розвитку у сферах архітектури інформаційних систем, системної інтеграції, data-driven управління, ІТ-проєктування та побудови складних цифрових рішень для організацій.
- Практикоорієнтованість програми забезпечується практичною підготовкою на базі провідних ІТ-компаній («EPAM Systems Ukraine», «GridDynamics Ukraine», «СВІТ ІТ», ТОВ «МККУ-МЕРЕЖІ»). Участь в освітньому процесі фахівців-практиків від ІТ-компаній Grid Dynamics Ukraine та «EPAM Systems Ukraine».



Сайт  
університету