

## Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

### Освітньо-професійна програма «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»

#### МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

Підготовка фахівців, які володіють глибокими знаннями з фундаментальних та прикладних дисциплін, базовими й професійними компетентностями в галузі проектування та розробки програмного забезпечення.

#### МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ):

Працевлаштування на виробничих, державних та приватних підприємства підприємствах – фахівці ІТ-підрозділів, навчальні заклади. Професійні назви робіт (за ДК 003:2010):

- 2131.2 Адміністратор бази даних
- 2131.2 Адміністратор даних
- 2131.2 Адміністратор доступу
- 2131.2 Адміністратор системи
- 2131.2 Інженер з програмного забезпечення комп'ютерів
- 2132.2 Інженер-програміст
- 2132.2 Програміст (база даних)
- 2132.2 Програміст прикладний
- 2139.2 Інженер із застосування комп'ютерів
- 3121.2 Фахівець з інформаційних технологій
- 3121.2 Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення
- 3121.2 Фахівець з розроблення комп'ютерних програм
- 3121.2 Фахівець з комп'ютерної графіки (дизайну)

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

З метою висвітлення сучасних наукових проблем представники підприємств з різних напрямів у ІТ-галузі проводять майстер-класи та тренінги зі студентами а саме: фахівці з ТОВ «ПРОКОМ», ТОВ «6 СИСТЕМС», компанії PMLab та інші. Здобувачі вищої освіти мають можливості безпосередньо взаємодіяти з професіоналами-практиками під час навчання та проходження практики, що дозволяє їм набувати важливого професійного досвіду та визначити для себе напрям подальшої спеціалізації

та працевлаштування. Під час проходження виробничої та переддипломної практики студентів запрошують на роботу на відповідні підприємства баз практики: АТ «Укрзалізниця», ТОВ «ПРОКОМ», Представництво WorldAPP inc., IT Systems Group «Сапфоріс», Філія «Канівська ГЕС» ПрАТ «Укргідроенерго», ОТПbank, ТОВ «Центр системної інтеграції», ПрАТ «ДАТАГРУП», ТОВ «СІЛКАРБОН Україна», ТОВ «Два Техніка», ТОВ «Рідний Дім».

## **ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:**

Алгоритми і структури даних, Вступ до фаху, Архітектура комп'ютера, Електротехніка та електроніка, Організація баз даних та знань, Безпека програм та даних, Web-програмування, Теорія алгоритмів, Теорія прийняття рішень, Технологія створення програмних продуктів, Методи та системи штучного інтелекту, Комп'ютерна графіка, Дослідження операцій в транспортних системах, Моделювання систем управління ІТ-проектами, Об'єктно-орієнтоване програмування, Чисельні методи, Операційні системи, Комп'ютерні мережі, Проектування інформаційних систем, Основи програмування, Технології розподілених систем та паралельних обчислень, Інтелектуальний аналіз даних, Системний аналіз, Моделювання систем, Веб-технології та веб-дизайн, Нові інформаційні технології

## **ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ:**

- **3 роки 10 місяців** – на базі повної загальної середньої освіти;
- **2 роки 10 місяців** – на основі ступеня молодшого бакалавра (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»), отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста) за іншими спеціальностями;
- **1 рік 10 місяців** – на основі ступеня молодшого бакалавра (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»), отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста) за спеціальностями в межах галузі.

## **КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ:**

Поєднання фахових знань та вмінь із розробкою прикладних систем та технологій в транспортній галузі, економіці та навчальному процесі.

## **КОНТАКТИ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ:**

+38 (063) 601 88 93

## **АДРЕСА РОЗТАШУВАННЯ ФАКУЛЬТЕТУ:**

м. Київ, вул. Івана Огієнка, 19

## **[ПОСИЛАННЯ НА СТОРІНКУ КАФЕДРИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ](#)**