



Освітня програма

ОС «БАКАЛАВР»

«ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»

МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Надати якісну освіту в галузі інформаційних технологій необхідної для розробки, впровадження й дослідження інтелектуальних інформаційних систем та технологій, формування та розвиток загальних і професійних компетентностей у сфері інтелектуальних технологій, що забезпечують конкурентоздатність випускників на ринку праці.

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ)

- ✓ Інженер з інтелектуальних систем (Intelligent Systems Engineer)
- ✓ Фахівець з інтелектуальних інформаційних технологій
- ✓ Розробник інформаційних систем (Information Systems Developer)
- ✓ Розробник обчислювальних систем та програміст (Computing Systems Developer and Programmer)
- ✓ Розробник та адміністратор баз даних (Database Developer and Administrator)
- ✓ Python Developer
- ✓ Android Developer
- ✓ Web-програміст
- ✓ Системний адміністратор
- ✓ Керівник IT-проектів і стартапів

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

Підприємства та академічні установи IT-галузі, зокрема: «Grid Dynamics Ukraine», «CBIT IT», ТОВ «МККУ-МЕРЕЖІ», «EPAM Systems Ukraine», «Qualium Systems», ТОВ «Інтелект-Сервіс», Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України.

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Проектування інформаційних систем, Інтелектуальні інформаційні системи та технології, Теорія систем і системний аналіз, Основи теорії інформаційних систем, Комп'ютерні технології проектування та адміністрування online startup, Алгоритмізація та програмування, Системне програмування, Програмування Java Script, Крос-платформне програмування, Технології прикладного програмування, Машинне навчання, Штучний інтелект, Raid-масиви даних та розподілені серверні системи, Системи розпізнавання образів та обробка зображень, Іноземна мова за професійним спрямуванням.

КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ

- Освітня програма поєднує фундаментальну та прикладну IT-підготовку з акцентом на проектування, створення, використання й адміністрування інтелектуальних інформаційних систем і технологій, що забезпечує високу конкурентоспроможність випускників на сучасному ринку праці.
- Сильною стороною програми є орієнтація на сучасні тенденції в галузі IT із вивченням різних парадигм та мов програмування (Python, C++, C#, Java Script, Kotlin, UML, Visual Prolog): інтелектуальні технології, розподілені серверні системи, інтелектуальний аналіз даних, штучний інтелект, машинне навчання, технології розпізнавання образів та обробки зображень.
- Кар'єроорієнтованість програми проявляється у підготовці до роботи на посадах розробника інтелектуальних обчислювальних систем, адміністратора системи, інженера-програміста, програміста баз даних, адміністратора мереж і систем, фахівця з інтелектуальних інформаційних технологій та розроблення програмного забезпечення.
- Практикоорієнтованість забезпечується виконанням кваліфікаційних робіт у предметних сферах, пов'язаних із розробкою інтелектуальних інформаційних систем і технологій управління, наявністю варіативної складової професійноорієнтованих дисциплін і практичною підготовкою в державних установах, підприємствах та організаціях.
- Випускники отримують не лише технологічну підготовку, а й здатність створювати та впроваджувати інтелектуальні інформаційні системи для реальних організаційних і бізнес-процесів, що є суттєвою конкурентною перевагою



Сайт
університету

✉ compdep@knote.edu.ua