

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Освітньо-професійна програма «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

Підготовка фахівців, здатних ставити і розв'язувати завдання, що пов'язані з розробкою, супроводженням та забезпеченням якості програмного забезпечення.

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ):

Назви професій згідно Національного класифікатора України: Класифікатор професій (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)
- 2131.2 Аналітик програмного забезпечення та мультимедіа
- 2132.2 Програміст прикладний
- 2139.2 Інженер із застосування комп'ютерів
- 2149.2 Інженер-дослідник
- 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, Аналіз вимог до програмного забезпечення, Архітектура комп'ютера, Архітектура та проектування програмного забезпечення, Організація баз даних та знань, Безпека програм та даних, Web-програмування, Графічні системи і візуалізація, Групова динаміка і комунікації, Емпіричні методи програмної інженерії, Комп'ютерна дискретна математика, Конструювання програмного забезпечення, Людино-машинна взаємодія, Моделювання систем управління ІТ-проектами, Об'єктно-орієнтоване програмування, Моделювання та аналіз програмного забезпечення систем на транспорті, Операційні системи, Комп'ютерні мережі, Основи програмної інженерії, Основи програмування, Програмування для Internet, Проектний практикум, Професійна практика програмної інженерії, Якість програмного забезпечення та тестування, 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:

Регулярне оновлення освітньо-професійної програми, що дозволяє враховувати тенденції прогресуючого розвитку технічних та інформаційних технологій. Підготовка висококваліфікованих фахівців на високому методичному та професійному рівні, потенціал яких впливає на розвиток національної економіки, зокрема, транспортного сектору.

КОНТАКТИ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ:

+38 (063) 601 88 93

АДРЕСА РОЗТАШУВАННЯ ФАКУЛЬТЕТУ:

м. Київ, вул. Івана Огієнка, 19

ПОСИЛАННЯ НА СТОРІНКУ КАФЕДРИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ