



Освітня програма «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

ОС «БАКАЛАВР»

МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Формування особистості, здатної на основі набутих інтегральної, загальних та фахових компетентностей успішно працювати у сфері ІТ-технологій, застосовувати наукові і математичні принципи, здійснювати проєктування, аналіз, верифікацію, валідацію, запровадження та підтримку комп'ютерного програмного забезпечення із використанням різних мов програмування.

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ)

- ✓ Фахівець з інформаційних технологій
- ✓ Фахівець з розроблення комп'ютерних програм
- ✓ Інженер-програміст
- ✓ Архітектор програмного забезпечення
- ✓ Java Software Engineer
- ✓ PHP Developer
- ✓ SQL Developer
- ✓ Software Engineer
- ✓ Test Automation Engineer
- ✓ Web Developer

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

ТОВ «EPAM Systems», ТОВ «ITBIZ», ТОВ «МАЙСТЕР БЕЗПЕКИ-УНІВЕРСАЛ», ТОВ «БКТ СОЛЮШИНС», ТОВ «БІОТЕХЛАБ», ТОВ «ХАУСЛАЙН», ПП НВЦ «ВЕКТОР», ТОВ «ВЕЛЛ-АЙ-ТІ», Громадська організація «Освітня фундація продуктового ІТ», Національний координаційний центр кібербезпеки, Департамент кіберполіції Національної поліції України, Громадська організація «Наукова асоціація кібербезпеки України» (ГО «НАКБУ»), Громадська спілка «Кіберковчег» та інші.

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Основи програмування, Операційні системи, Об'єктно-орієнтоване програмування, WEB-дизайн і WEB-програмування, Технологія Java, Архітектура та проєктування програмного забезпечення, Алгоритми та структури даних, Стандартизація та метрологія програмного забезпечення, Бази даних, Управління проєктами інформатизації, Технологія розробки та тестування програмного забезпечення та інші.

КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ

- Освітня програма забезпечує ґрунтовну підготовку у сфері розробки програмного забезпечення та орієнтована на формування фахівців, які розуміють повний цикл створення програмного продукту – від постановки задачі й проєктування до тестування, впровадження та супроводу.
- Однією із ключових переваг програми є поєднання сильної технічної підготовки зі знаннями у сфері економіки та бізнесу. Такий підхід підвищує конкурентоспроможність випускників, оскільки дає їм змогу працювати не лише розробникам, а й фахівцям, які добре розуміють прикладний контекст цифрових продуктів і потреби реального сектору.
- Кар'єроорієнтованість програми виявляється у її чіткій орієнтації на актуальні професійні ролі: інженер-програміст, програміст прикладний, системний програміст, програміст баз даних, фахівець з ІТ, фахівець із розробки та тестування програмного забезпечення. Це створює для студентів зрозумілу траєкторію професійного старту і подальшого зростання в ІТ-галузі.
- Практикоорієнтованість забезпечується використанням програмно-апаратних та інструментальних засобів розробки, супроводження й експлуатації програмного забезпечення, а також проблемно-орієнтованим та інтерактивним навчанням із виразною часткою практичних і лабораторних завдань.
- Завдяки орієнтації на сучасні ІТ-технології, програмування та прикладне середовище програма створює надійну основу для входу в професію та подальшого розвитку в інженерії



Сайт
університету