

Що таке ІПЗ?



Галузь знань

012 Інформаційні технології

Спеціальність - 121 ІПЗ

Освітній рівень - Бакалавр
базова вища освіта

Кваліфікація

фахівець з розробки та
тестування програмного
забезпечення

Наша програма направлена на підготовку провідних спеціалістів, розробників, архітекторів ПЗ (програмного забезпечення), менеджерів з якості ПЗ, фахівців з тестування ПЗ.

Необхідність в таких спеціалістах диктується зростаючими потребами галузі ІКТ: інформатизацією державних структур, потребами приватного бізнесу, стрімким розвитком ринку офшорного і замовного програмування.

ІПЗ – це сфера діяльності, що стрімко розвивається в Україні і світі і забезпечує створення і функціонування індустрії програмного забезпечення.

Що Ви будете вивчати?

Базові дисципліни

- алгоритми та структури даних
- архітектура та проектування програмного забезпечення,
- бази даних,
- об'єктно-орієнтоване програмування,
- якість програмного забезпечення та тестування

Дисципліни професійної підготовки

- безпека програм та даних, методи та системи штучного інтелекту,
- розробка мобільних застосунків,
- дискретні структури,
- математичний аналіз,
- теорія ймовірностей та математична статистика,
- менеджмент проєктів програмного забезпечення,
- веб-технології та веб-дизайн,
- технології сховищ даних та знань

Наші переваги



- професійні викладачі
- демократичні ціни ~ 14 000 грн/рік
- індивідуальна освітня траєкторія
- сучасні комп'ютерні аудиторії
- зручне розташування навчальних корпусів

Бази практики:



- компанії з розробки та тестування програмного забезпечення різноманітного призначення
- інформаційні відділи державних, промислових, фінансових, торговельних, адміністративних організацій

Ким Ви зможете працювати?



- інженер-програміст,
- тестувальник програмного забезпечення,
- інженер з якості ПЗ

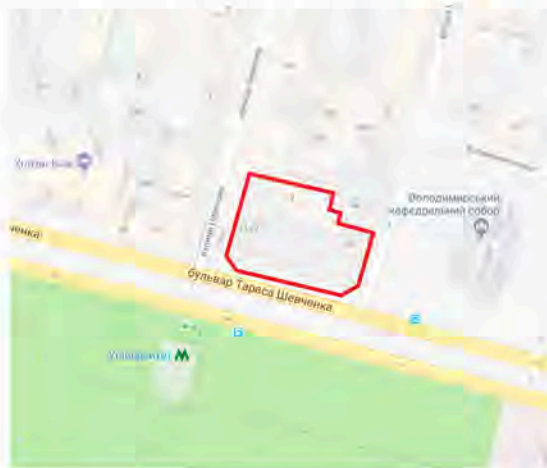
В результаті навчання Ви отримаєте:

- знання про структуру та архітектуру програмного забезпечення
- знання про методи та стратегії проектування програмного забезпечення;
- здатність здійснювати аналіз вимог, розробляти специфікацію програмних вимог, виконувати їхню верифікацію та атестацію;
- знання про основи та принципи розробки програмного забезпечення;
- знання про інформаційні моделі та системи, реляційні та розподілені бази даних, мови запитів до баз даних;
- знання по управлінню програмними проектами;
- здатність моделювати різні аспекти системи, для якої створюється програмне забезпечення;
- володіння основами конструювання програмного забезпечення;
- володіння методами та технологіями об'єктно-орієнтованого програмування;
- здатність забезпечувати захищеність програм і даних від несанкціонованих дій

Що потрібно для вступу?

- повна загальна середня освіта, сертифікати ЗНО з:
- української мови та літератури,
 - математики,
 - за вибором (іноземна мова (англійська мова, німецька мова, французька мова), фізика).

Як нас знайти? 



Адреса факультету інформатики:

01601, м.Київ, Пирогова 9, кім. 341
(044) 235 95 84
www.fi.npu.edu.ua

Адреса приймальної комісії:

01601, м.Київ, Пирогова 9, кім. 133
(044) 239 30 17
www.npu.edu.ua

Національний педагогічний університет
імені М.П.Драгоманова



Факультет
інформатики

Інженерія програмного забезпечення

«Кожен в цій країні повинен навчатись програмуванню, тому що це вчить тебе думати...»

Стів Джобс