

## РЕЦЕНЗІЯ

на робочу програму дисципліни

### “ЯКІСТЬ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ТЕСТУВАННЯ”

Робоча програма дисципліни "Якість програмного забезпечення та тестування" призначена для студентів бакалаврського рівня спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення" Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. Програма є важливим компонентом підготовки майбутніх фахівців у галузі забезпечення якості програмного забезпечення (ПЗ), акцентуючи увагу на плануванні, виконанні та аналізі тестування для забезпечення високої якості ПЗ.

Програма охоплює основні принципи тестування, методи оцінки якості програмного забезпечення, а також знайомить студентів з різноманітними інструментами та технологіями, що використовуються для підвищення якості ПЗ. Особливістю курсу є всебічне охоплення процесів тестування – від розробки тестових сценаріїв і планів до виконання тестових процедур, аналізу результатів тестування та документування виявлених дефектів.

Програма надає можливість студентам оволодіти як теоретичними знаннями, так і практичними навичками, необхідними для роботи в сучасній ІТ-галузі. Вона забезпечує глибоке розуміння процесу тестування та підвищення якості ПЗ, що дозволяє студентам успішно застосовувати здобуті знання у своїй подальшій професійній діяльності.

Ключові компетенції, що розвиваються в рамках дисципліни, включають:

- здатність розробляти тестові сценарії та плани;
- вміння виконувати тестові процедури та аналізувати результати тестування;
- розуміння ролі тестування в життєвому циклі програмного забезпечення;
- знання стандартів і нормативних вимог у сфері забезпечення якості ПЗ.

Курс також сприяє розвитку аналітичних навичок, що дозволяє студентам глибше розуміти принципи та підходи до тестування, а також оцінювати ефективність впроваджених методів. Програма включає реальні приклади та практичні кейси, що наближають навчальний процес до умов роботи в ІТ-компаніях.

Загалом, програма дисципліни "Якість програмного забезпечення та тестування" є актуальною та відповідає вимогам сучасної ІТ-індустрії. Вона надає студентам необхідні знання і навички для успішної роботи у сфері забезпечення якості програмного забезпечення та тестування.

Lead Software Test Automation Engineer at SoftServe



Dmytro Mukhin