

## АНОТАЦІЯ ДО ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### «Тестування програмного забезпечення»

Освітньо-професійна програма: Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка. Спеціальність: 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка.

Рівень освіти: фахова передвища освіта

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

#### **Опис дисципліни:**

Дисципліна «Тестування програмного забезпечення» є одним з освітніх компонентів у підготовці фахівців за освітньо-професійною програмою «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» входить до вибіркового блоку дисциплін.

Основними завданнями дисципліни «Тестування програмного забезпечення» оволодіння методами тестування, верифікації і валідації; вивчення підходів до створення звітності по проблемах при розробці програмного забезпечення; набуття навиків розробки тестових сценаріїв для перевірки функціональності та якості програмного забезпечення.

#### **Основні розділи:**

- Основи тестування програмного забезпечення;
- Пошукове тестування;
- класифікація видів тестування;
- Методи проєктування тестів;
- Управління тестуванням;
- Автоматизація тестування.

#### **Очікувані результати навчання:**

Після успішного завершення курсу студенти знатимуть моделі життєвого циклу програмного продукту, розумітися на видах тестування, вміти створювати тест-кейси, писати баг-репорти, вміти працювати з системами неперервної розробки.

Форма підсумкового контролю: Екзамен

Обсяг дисципліни: 5 кредитів ECTS

Викладач: Ігнатенко Олександр Ігорович