

АНОТАЦІЯ ДО ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

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

Основними завданнями дисципліни «Основи якості програмного забезпечення» є:

- оволодіння знаннями про міжнародні стандарти якості, зокрема ISO/IEC 25010, ISO 9001, CMMI;
- набуття практичних навичок у використанні інструментів для забезпечення якості ПЗ (Selenium, Postman, JMeter);
- вивчення підходів до забезпечення якості на етапах життєвого циклу програмного забезпечення;
- розробка та аналіз тестових сценаріїв для перевірки функціональності, надійності, безпеки програмного забезпечення;
- формування розуміння взаємозв'язку між якістю програмного забезпечення та вимогами бізнесу.

Очікувані результати навчання:

Після успішного завершення курсу студенти знатимуть міжнародні стандарти якості, які використовуються при розробці програмного забезпечення, вміти аналізувати тестові сценарії, набудуть практичних навичок у використанні інструментів для забезпечення якості програмного продукту, вмітимуть формулювати вимоги якості до програмного продукту.

Форма підсумкового контролю: Екзамен

Обсяг дисципліни: 5 кредитів ECTS

Викладач: Ігнатенко Олександр Ігорович