

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Тестування та оцінювання якості програмних засобів

(назва дисципліни)

Освітня програма Метрологічне забезпечення випробувань та якості продукції

(назва освітньої програми)

Спеціальність 152 – Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

(код та назва спеціальності)

Обсяг дисципліни 6 кредитів ECTS, лекцій 36 год., лабораторних занять 20 год., практичних занять 4 год., форма контролю – іспит.

1. Стислий опис дисципліни: вивчаються основи стандартизації програмних засобів; управління якістю програмної продукції: оцінювання рівня якості програмних засобів; принципи, рівні та види тестування програмного забезпечення: тестування програмних засобів методами білої та чорної скриньки: управління тестуванням програмних засобів.
2. Мета: засвоєння основ стандартизації програмних продуктів, оволодіння методами оцінювання якості програмних засобів, методами та засобами тестування програмного забезпечення.
3. Перелік компетенцій, яких набуде студент після опанування даної дисципліни: здійснення оцінювання рівня якості програмних засобів, визначення показників якості програмних засобів, проведення випробувань та тестування програмних продуктів з використанням найбільш ефективних методик пошуку помилок в програмних засобах, заснованих на підходах білої та чорної скриньки.
4. Сфера реалізації набутих компетенцій в майбутній професії: випробувальні лабораторії, відділи тестування QA IT компаній.
5. Взаємозв'язок дисципліни з іншими дисциплінами навчального плану та вимоги до попередньо набутих компетентностей: знання основ програмування та алгоритмування. основ будови та функціонування обчислювальних систем та комп'ютерних мереж.
6. Мова викладання - українська.
7. Лектор - доц. Запорожець О.В.