

Дисципліна	ЯКІСТЬ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ТЕСТУВАННЯ
Кафедра	Комп'ютерних наук та інженерії програмного забезпечення
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Мета	формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань та практичних навичок щодо сучасних парадигм, методів та інструментів контролювання якості програмного забезпечення складних інформаційних систем.
Зміст (теми) дисципліни	<p>Тема 1. Основні поняття в галузі забезпечення якості програмних систем.</p> <p>Тема 2. Універсальні техніки динамічного тестування програмного коду.</p> <p>Тема 3. Особливості та техніки модульного тестування коду.</p> <p>Тема 4. Особливості та техніки функціонального тестування коду.</p> <p>Тема 5. Особливості та техніки тестування графічного інтерфейсу користувача.</p> <p>Тема 6. Особливості та техніки тестування веб-застосунків.</p> <p>Тема 7. Аналіз результатів тестування.</p> <p>Тема 8. Технологічна модель процесу тестування.</p> <p>Тема 9. Еталонна модель якості програмного забезпечення.</p> <p>Тема 10. Ієрархічні та неієрархічні моделі якості програмного забезпечення.</p> <p>Тема 11. Процес оцінювання якості за результатами тестування.</p> <p>Тема 12. Індустріальні підходи до контролювання якості програмних систем за допомогою тестування.</p>