

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 8 Тестування програмного забезпечення
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	035 Філологія Прикладна лінгвістика. Переклад і комп'ютерна лінгвістика
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Денна форма – 3 курс, 5 семестр, 3 кредити Заочна форма – 3 курс, 5 семестр, 3 кредити
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Денна форма – 90 год. (лекції – 20 год., практичні – 22 год.) Заочна форма – 90 год. (лекції – 8 год., практичні – 4 год.)
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра прикладної лінгвістики
Автор дисципліни	Кандидат технічних наук, доцент кафедри прикладної лінгвістики Крестьянполь Л. Ю.
Вимоги до початку навчання	Загальні знання з інформаційних технологій основи WEB UI розробки.
Що буде вивчатися	Формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок щодо розробки якісного програмного забезпечення та його тестування. Під час навчання студенти: <ul style="list-style-type: none"> - ознайомляться з загальними концепціями тестування програмного забезпечення; - розглянуть процес розробки програмного забезпечення та поняття «життєвого циклу» розробки програмного забезпечення; - проведуть тестування програмного забезпечення за різними типами; - ознайомляться з видами вимог. SRS, Use Case, User Story; - вивчать інструменти для тестування основних характеристик ПЗ.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Тестувальники є дуже важливими людьми, бо без їхнього «зеленого світла» продукт не піде до запуску чи розвитку. Вам відомо, що зарплати в ІТ сфері є найвищими в Україні, а, оплата праці тестувальників лиш на 20-25% поступається оплаті розробників. Цей курс включає базові знання необхідні тестувальнику програмного забезпечення. Також курс розповідає чим саме займаються тестувальники та допоможе розпочати опанувати нову професію.
Чому можна навчитися (Результати навчання)	У результаті вивчення навчальної дисципліни студент знатиме: <ul style="list-style-type: none"> - загальні концепції тестування; - процес розробки програмного забезпечення та тестування; - типи тестування. Аналіз вимог; - тестові випадки та техніки тест дизайну; - алгоритми відслідковування дефектів. вмітиме: <ul style="list-style-type: none"> - розробляти документацію на систему, що тестується: опис вимог до системи, тести, тестові процедури і специфікації розробника; - планувати процес тестування; - ефективно та кваліфіковано застосовувати всі можливі методи тестування;

	<ul style="list-style-type: none"> - шукати дефекти системи в процесі тестування, приймати участь в їх виправленні і модернізації додатку, який проходить тестування; - писати звіти на основі результатів тестування.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	<p>Розробка сценаріїв тестування ПЗ.</p> <p>Розробка автотестів та постійне підвищення скілів, аби ці тести вдосконалювати.</p> <p>Проведення спеціальних тестів для ПЗ на виявлення багів.</p> <p>Контроль якості виконаної роботи та відповідальність за неї.</p> <p>Документування знайдених багів, їх опис та надання вичерпної інформації з метою, аби програмісти та розробники в майбутньому могли їх попередити та уникнути.</p>
Інформаційне забезпечення: силабус дисципліни, навчально-методичний комплекс. Для студентів буде доступний мережевий(дистанційний) варіант курсу. https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-inozemnoi-filologii	
Форма проведення занять: лекції, лабораторні роботи	
Семестровий контроль: залік	

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)