

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Компонент</b>                                         | Вибірковий освітній компонент 2 « <b>Проектування інтерфейсу користувача</b> »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Рівень ВО</b>                                         | Бакалавр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Назва спеціальності/освітньо-професійної програми</b> | 035 Філологія<br>Прикладна лінгвістика.<br>Переклад і комп'ютерна лінгвістика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Форма навчання</b>                                    | Денна, заочна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Курс, семестр, протяжність</b>                        | Денна форма – 2 курс, 3 семестр, 5 кредитів<br>Заочна форма – 2 курс, 3 семестр, 5 кредитів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Семестровий контроль</b>                              | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)</b>      | Денна форма – 150 год.<br>(лекції – 10 год., практичні – 20 год.)<br>Заочна форма – 150 год.<br>(лекції – 4 год., практичні – 6 год.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Мова викладання</b>                                   | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Кафедра, яка забезпечує викладання</b>                | Кафедра прикладної лінгвістики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Автор ВОК</b>                                         | Кандидат технічних наук,<br>доцент кафедри прикладної лінгвістики<br>Крестьянполь Л. Ю.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                          | Короткий опис                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Вимоги до початку навчання</b>                        | Загальні знання з інформаційних технологій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Що буде вивчатися</b>                                 | Формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок щодо створення, редагування та конвертації графічної інформації та розробки інтерфейсу користувача. Під час навчання студенти знатимуть:<br>- етапи проектування ІК;<br>- стилі інтерфейсу користувача;<br>- моделі, методи розроблення та засоби проектування інтерфейсу користувача;<br>- основні принципи створення та збереження цифрових зображень;<br>- алгоритми візуалізації: растризації, відтинання, зафарбовування, видалення невидимих ліній і поверхонь;<br>- технології двовимірного графічного моделювання.       |
| <b>Чому це цікаво/ треба вивчати</b>                     | На сьогоднішній день взаємодія людини з комп'ютером здійснюється через інтерфейси. Розробка зручного та зрозумілого інтерфейсу є запорукою успішної реалізації інформаційного продукту. Робота у сфері проектування ІК є надзвичайно перспективною та актуальною.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Чому можна навчитися (Результати навчання)</b>        | Даний ОК формує наступні програмні результати навчання (ПРН):<br><b>ПРН 1.</b> Вільно спілкуватися з професійних питань із фахівцями та нефахівцями державною та іноземними мовами усно й письмово, використовувати їх для організації ефективної міжкультурної комунікації.<br><b>ПРН 2.</b> Ефективно працювати з інформацією: добирати необхідну інформацію з різних джерел, зокрема з фахової літератури та електронних баз, критично аналізувати й інтерпретувати її, впорядковувати, класифікувати й систематизувати.<br><b>ПРН 3.</b> Організовувати процес свого навчання й самоосвіти. |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | <p><b>ПРН 6.</b> Використовувати інформаційні й комунікаційні технології для вирішення складних спеціалізованих задач і проблем професійної діяльності.</p> <p><b>ПРН 21.</b> Використовувати базові знання інформатики та сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет ресурсів для розв'язання прикладних завдань у професійній діяльності.</p> |
| <b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b> | <p>При успішному вивченні даного курсу студент вмітиме: Створювати ІК та корегувати й працювати із растровою та векторною графікою.</p> <p>Предмет сформує основні знання для роботи у сфері веб-дизайну.</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Інформаційне забезпечення</b>                                            | Силабус дисципліни, навчально-методичний комплекс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |