

<b>Освітній компонент</b>	Вибірковий освітній компонент 2 <b>Моделювання інформаційних систем</b>
<b>Рівень ВО</b>	другий (магістерський) рівень
<b>Назва спеціальності/освітньо-професійної програми</b>	035 Філологія Прикладна лінгвістика. Переклад і комп'ютерна лінгвістика
<b>Форма навчання</b>	Денна, заочна
<b>Курс, семестр, протяжність</b>	Денна форма – 1 курс, 1 семестр, 4 кредити Заочна форма – 1 курс, 1 семестр, 4 кредити
<b>Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)</b>	Денна форма – 120 год. (лекції – 10 год., практичні – 14 год.) Заочна форма – 120 год. (лекції – 4 год., практичні – 6 год)
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Кафедра, яка забезпечує викладання</b>	Кафедра прикладної лінгвістики
<b>Автор ОК</b>	Кандидат технічних наук, доцент кафедри прикладної лінгвістики <b>Крестьянполь Л. Ю.</b>
<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 застосування методології SADT та стандартів IDEF.
<b>Чому це цікаво/ треба вивчати</b>	Як навчальна дисципліна, «Моделювання інформаційних систем» забезпечує формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок щодо методології SADT. Методологія SADT є сукупністю методів, правил і процедур, призначених для побудови функціональної моделі об'єкта будь-якої предметної області. Дана методологія може застосовуватись до різних систем, починаючи від процесу подання рукопису на переклад та закінчуючи автоматизацією складних виробничих систем.
<b>Чому можна навчитися (Результати навчання)</b>	У результаті вивчення навчальної дисципліни студент знатиме методологію структурного аналізу і проектування та вмітиме задокументувати і пояснити техніку моделювання IDEF0 і правила її використання.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	Набуті знання можна застосувати для моделювання процесів економіки, формування вимог до складних технічних систем. Дані методології застосовуються для графічного моделювання елементів керування його функцій та операторів з різними ресурсами, що використовуються в межах цих процесів управління, їх процедур та різних взаємодій між ними.