

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 2 Моделювання інформаційних систем
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	035 Філологія Прикладна лінгвістика. Переклад і комп'ютерна лінгвістика
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Денна форма – 1 курс, 1 семестр, 4 кредити Заочна форма – 1 курс, 1 семестр, 4 кредити
Обсяг годин (усього: з них лекцій/практичні)	Денна форма – 120 год. (лекції – 10 год., практичні – 14 год.) Заочна форма – 120 год. (практичні 14 год.)
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра прикладної лінгвістики
Автор ОК	Кандидат технічних наук, доцент кафедри прикладної лінгвістики Крест'янполь Л. Ю.
Вимоги до початку навчання	Загальні знання з інформаційних технологій.
Що буде вивчатися	Формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок щодо застосування методології SADT та стандартів IDEF.
Чому це цікаво/ треба вивчати	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.
Чому можна навчитися (Результати навчання)	У результаті вивчення навчальної дисципліни студент знатиме методологію структурного аналізу і проектування та вмітиме задокументувати і пояснити техніку моделювання IDEF0 і правила її використання.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	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.
Інформаційне забезпечення та/або web-посилання	силабус дисципліни, навчально-методичний комплекс.
Здійснити вибір «ПС-Журнал успішності-Web»	