

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 6 Інтелектуальний аналіз даних
Рівень ВО	Магістр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	035 Філологія Прикладна лінгвістика. Переклад і комп'ютерна лінгвістика
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Денна форма – 2 курс, 3 семестр, 4 креди Заочна форма – 2 курс, 3 семестр, 4 кредити
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Денна форма – 120 год. (лекції – 10 год., практичні 14 год.) Заочна форма – 120 год. (аудиторні 14 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 та систем, програмування, експертних систем
Що буде вивчатися	Використання як класичних так і сучасних методів інтелектуального аналізу даних та обробки інформації з метою створення елементів інтелектуальних систем аналізу даних.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Data Mining може застосовуватися практично скрізь, де поставлено завдання автоматизованого аналізу даних. Професія «Data Analyst» та «Data Mining Specialist» є надзвичайно актуальними на сьогодні та затребуваними.
Чому можна навчитися (Результати навчання)	У результаті вивчення навчальної дисципліни студент знатиме: основні поняття та визначення інтелектуального аналізу даних; моделі та методи їх побудови та аналізу залежностей у масивах; обов'язкові етапи створення моделей машинного навчання;
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	При успішному вивченні даного курсу студент вмітиме здійснювати пошук та збір необхідних даних та використовувати сучасні програмні засоби для проектування та дослідження систем інтелектуального аналізу даних.
Інформаційне забезпечення: силабус дисципліни, навчально-методичний комплекс.	
Форма проведення занять: лекційні заняття та самостійна робота.	
Семестровий контроль: залік	
Здійснити вибір «ІС-Журнал успішності-Web»	