

Загальні характеристики дисципліни	Навчальне навантаження з дисципліни	Методи навчання і форми контролю	
Галузь знань 0501 Інформатика та обчислювальна техніка (шифр, назва)	Кількість кредитів – 4 ЄКТС	Методи навчання Мультимедійні лекції, лабораторні заняття	
Спеціальність 6.050103 Програмна інженерія (код, назва)	Загальна кількість годин - 120		
Освітній рівень Бакалавр (бакалавр/магістр)	<i>Денна</i>		<i>Заочна</i>
	Лекції:		
	16		
Статус дисципліни Вибіркова (Нормативна/вибіркова)	Семінарські (практичні) заняття:		
	39		
Рік вивчення дисципліни за навчальним планом 3-4 (2018-2019)	Лабораторні заняття:		
Семестр VI-VII	Індивідуальна робота:		
	Самостійна робота:		
Тижневе навантаження (год.) - аудиторне: 3 год. - самостійна робота 4 год.	65	Форми поточного контролю Лабораторна робота Комп'ютерне тестування	
	Співвідношення аудиторних годин і годин СРС:		
Мова навчання - Українська	1/1,12	Форма підсумкового контролю Залік (диференційований) Екзамен	
Передумови навчання_ Основи програмної інженерії, Дискретні структури, Алгоритми та структури даних			

Мета і завдання навчальної дисципліни вивчення методів сучасної обробки даних – інтелектуального аналізу даних (Data Mining), пошуку у необроблених масивах даних раніше невідомих, практично корисних знань та закономірностей, необхідних для прийняття рішень.

Програма навчальної дисципліни: Основи інтелектуального аналізу даних. Методи використання навчальної інформації. Методи багатовимірного розвідувального аналізу. Методи класифікації та прогнозування. Методи пошуку шаблонів даних.

Бібліографія: .

1. А.А.Барсеґян. Технологи анализа данных: Data Mining, Visual Mining. Text Mining, OLAP.// Санкт-Петербург. „БХВ-Петербург”. 2007.-376с.
2. В.Дюк, А.Самойленко. Data Mining: Ученый курс. //СПб: Питер. 2001. - 368с.

Методичне забезпечення: Мультимедійні лекції, протоколи лабораторних робіт.

Лектор: Мучник Михайло Манусович

Факультет: інформатики

Адреса: м.Київ, вул.Пирогова, 9, телефон: 239-30-91, факс.