

Код та назва дисципліни	1-111-3-9 Глибинний аналіз даних
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	МДР
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	IV курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Математичні знання в межах програми 1-3 курсів
Що буде вивчатися	інструменти для перетворення, зберігання, аналізу, моделювання та доставки інформації в ході роботи над завданнями, пов'язаними з прийняттям рішень на основі фактичних даних.
Чому це цікаво/треба вивчати	<i>Data Mining</i> як сучасна парадигма аналізу даних надає обчислювальної ефективності використовуваних алгоритмів при обробці великих обсягів даних
Чого можна навчитися (результати навчання)	Методи інтелектуального аналізу даних за допомогою алгоритмів машинного навчання ітеративно підбирають модель, яка найкращим чином описує вихідні дані. У цьому сенсі машинне навчання близько до непараметричної ідентифікації, яка припускає, що потрібно в ході вирішення визначити модель і дати оцінку параметрів.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність до математичного та комп'ютерного моделювання реальних систем і процесів; здатність проектувати, застосовувати і супроводжувати програмні засоби моделювання
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	50
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-