

Курс «Актуальні проблеми Data Mining»

Оцінювання

Модульна контрольна робота № 1	10
Модульна контрольна робота № 2	15 (8+7)
Самостійні роботи (на лекціях)	10
Проект	25
Екзамен	40

Теми лекційних занять

№	ІНФ	ІІІ	Тема
1-4	feb 1-28	feb 1-28	Задачі та методи Data Mining. Стандарти Data Mining
5	mar 4	mar 5	Модульна контрольна робота № 1
6	mar 12	mar 13	Задача класифікації
7	mar 19	mar 20	Задача класифікації
8	mar 26	mar 27	Задача класифікації
9	apr 2	apr 3	Задача пошуку асоціативних правил
10	apr 9	apr 10	Модульна контрольна робота № 2 (частина 1)
11	apr 16	apr 17	Задача кластеризації
12	apr 23	apr 24	Задача кластеризації
13	may 5	may 8	Задача кластеризації
14	may 7	may 15	Модульна контрольна робота № 2 (частина 2)
15	may 14	may 22	Здача проектів
16	may 21	may 29	Здача проектів
17	may 28	jun 5	Здача проектів
18	jun 4		Здача проектів

Умови виконання проекту (практичні заняття)

На практичних заняттях передбачається виконання Проекту: лабораторної роботи з курсу. Один Проект може виконувати команда із 1-4 людини. В рамках Проекту команда має продемонструвати застосування Data Mining для розв'язання конкретної задачі. **Тема та постановку задачі необхідно визначити та зафіксувати з лектором до 1 травня.**

Проект має включати:

1. Збір та передобробку вхідних даних

2. Використання принаймні трьох класичних підходів (алгоритмів) для розв'язання задачі та застосування принаймні трьох різних метрих для їх оцінки
3. Модифікацію класичного алгоритму для досягнення найкращого результату

Результат виконання проекту — робоча програма.

Захист проекту відбувається на лекціях протягом травні. Команда звітує про результати дослідження та роботу програми (для презентації надається проектор). На захист та питання виділяється 20-25 хвилин.