***Методи та засоби кластерного аналізу***

***Змістовний модуль 1.*** **Основні поняття кластеризація.**

Тема 1. Поняття кластера та кластеризація.

Тема 2. Моделі k середніх та ієрархічна клатеризація.

Тема 3. Виділення основних компонент.

Тема 4. Кластеризація нечислових даних.

***Змістовний модуль 2.* Кластеризація моделей.**

Тема 1. Кластеризація часових рядів.

Тема 2. Нечітка клатеризація.

Тема 3. Кластеризація на основі представників.