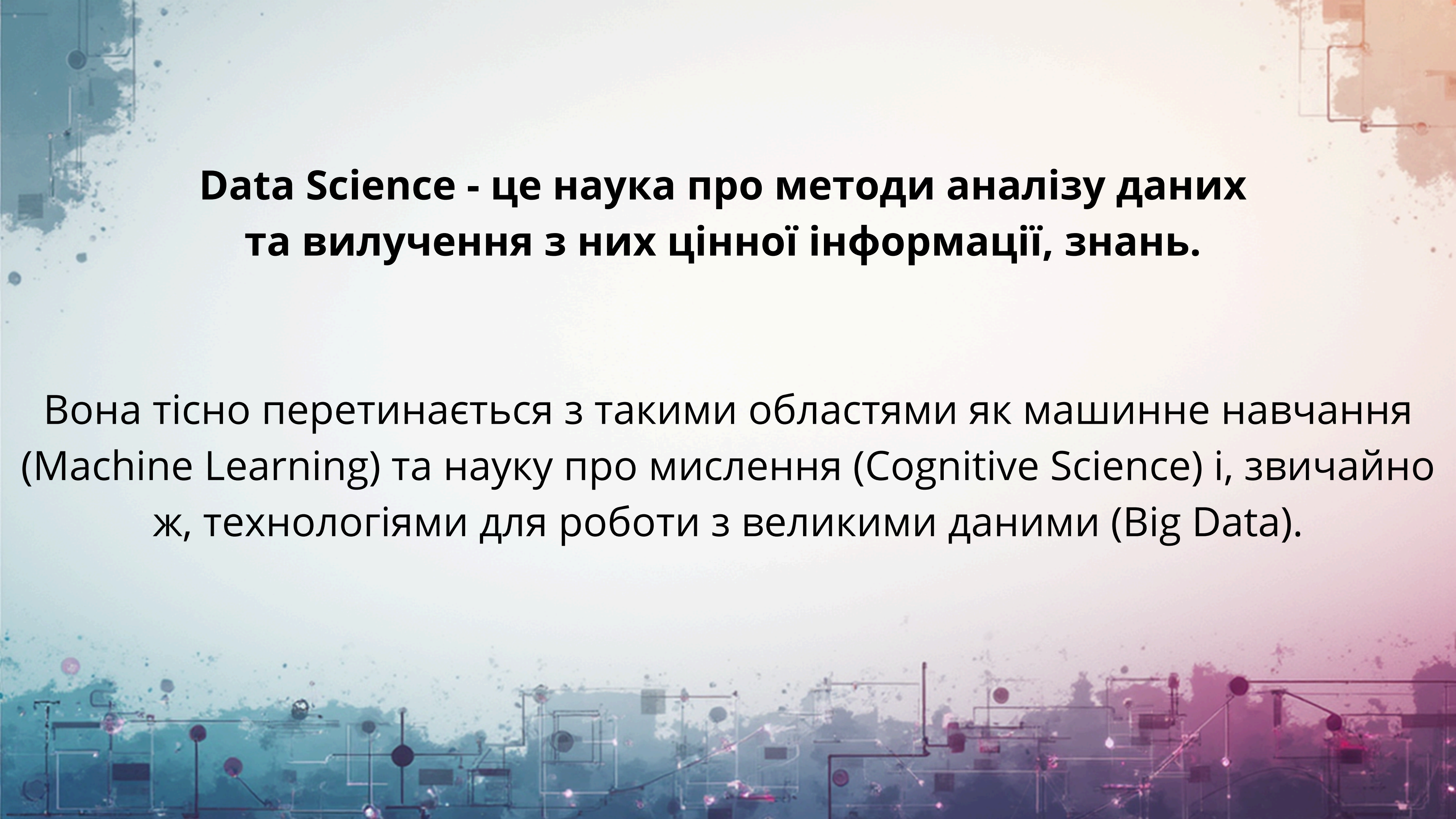




**Data Science - це наука про методи аналізу даних
та вилучення з них цінної інформації, знань.**

Вона тісно перетинається з такими областями як машинне навчання (Machine Learning) та науку про мислення (Cognitive Science) і, звичайно ж, технологіями для роботи з великими даними (Big Data).

Data Science (DS) – це міждисциплінарна область на стику статистики, математики, системного аналізу та машинного навчання, що охоплює всі етапи роботи з даними.

Вона передбачає дослідження та аналіз надвеликих масивів інформації та орієнтована насамперед на отримання практичних результатів.

**В дисципліні розкривається
суть технологічних процесів Data Science:**

- обробка даних з метою отримання інформації
- обробка інформації з метою виявлення знань
- використання навичок на практиці
- візуалізація результатів.