**Case-study** (дослідження «окремого випадку») – один із видів порівняння, який передбачає дослідження однієї країни або феномена, що проводиться з метою висування, перевірки або підтвердження гіпотез (за А.Лейпхартом).

**Альтернатива** – ситуація, яка передбачає необхідність здійснення вибору однієї із двох можливостей, які є взаємовиключними (іноді альтернатива позначається як висловлювання типу «А або В»).

**Бінарне порівняння** – один із видів порівняння, яке передбачає зіставлення двох країн, що були попередньо відібрані у відповідності із предметом дослідження.

**Булева алгебра** – область математики, об’єктом якої є дослдіження операцій над множинами елементів та логічними твердженнями типу «і» та «або».

**Булева мінімізація** - процедура, яка передбачає представлення булевих функцій у вигляді нормальних форм, що є простішими по відношенню до певної міри складності (під складністю нормальної форми розуміють кількість букв, що входять до її складу).

**Валідність** – 1) обгрунтованість та адекватність дослідницького інструментарію; 2) міра відповідності методики та результатів дослідження поставленим завданням.

**Верифікація** – емпіричне підтвердження теоретичних положень шляхом зіставлення їх із об’єктами спостереження, чуттєвими даними, результатами експериментів.

**Генералізація** – процедура обрання множини елементів, які мають однотипну характеристику у відповідності із заздалегідь визначеними критеріями.

**Декомпозиція** – частина аналітичної процедури, метою якої є розподіл об’єкта на складові, кожна із яких в подальшому стає окремим об’єктом дослідження.

**Динаміка** – стан руху, зміна будь-якого явища під впливом тих або інших сил або факторів.

**Дихотомія** – процедура послідовного розділу об’єкта на дві частини, які є взаємовиключними (є першим етапом утворення класифікації).

**Достатня причина** – причина, здатна сама по собі виступити передумовою появи певного наслідку, яка, однак, не є єдиною.

**Еквівалентність** (від лат. equivalens – рівноцінний) – родове визначення будь-яких відносин рівності, тобто рефлексивних, симетричних або транзитивних бінарних відносин.

**Експертиза** – процедура дослідження фахівцем певного кола питань, вирішення яких вимагає наявності спеціальних знань в певній галузі науки, техніки, мистецтва тощо.

**Залежна змінна** – в експерименті - вимірювана змінна, зміни стану якої пов’язують із змінами стану незалежної змінної.

**Незалежна змінна** – в експерименті–змінна, параметри якої свідомо змінюються експериментатором з метою з’ясування її впливу на залежну змінну.

**Змінна** – 1) величина, яка здатна приймати будь-яке значення із певного ряду; 2) будь-яка реальність, яка здатна змінюватись в ході експерименту.

**Константа – величина або коефіцієнт, який не підлягає дії змін (може бути як універсальною, так і конкретною).**

**Ієрархія** – 1) розташування сукупності елементів в порядку від вищого до нижчого; 2) спосіб організації, за якого елементи системи розподілені по різних рівнях у відповідності до завданого критерію.

**Кваліметрія** – наукова дисципліна, в межах якої досліджуються методологія та проблематика комплексного кількісного оцінювання якості об’єктів будь-якої природи.

**Кількість** – категорія, яка відображає загальне в якісно однорідних речах та явищах.

**Критерій** – сутнісна, відмінна ознака, яка використовується для оцінки, визначення, або класифікації об’єктів, явищ або процесів.

**Логічна сума (диз’юнкція)** – операція об’єднання двох або більшої кількості висловлювань за допомогою логічного союз «або» для з метою утворення більш складного висловлювання.

**Логічний здобуток (кон’юнкція)** - операція об’єднання двох або більшої кількості висловлювань за допомогою логічного союз «і», яка означає з’єдання висловлювань.

**Матриця** – множина згрупованих у ряди та стовпці елементів.

**Метод відмінності** – якщо ситуація, в якій виникає явище та ситуація, в якій явище не виникає, відрізняються лише за одним фактором, то він є причиною даного явища.

**Метод залишків** – якщо відомо, що причиною досліджуваного явища не слугують необхідні для нього обставини, окрім однієї, то ця обставини і є причиною даного явища.

**Метод подібності** – якщо випадки спостереження будь-якого явища мають лише єдину спільну обставину, то вона і є причиню даного явища.

**Метод супутніх змін** – якщо при зміні попередньої обставини А змінюється досліджуване явище а, а всі інші попередні обставини залишаються незмінними, то А є причиною а.

**Модель** – абстрактне або речовинне відображення об’єктів або процесів, що є адекватним досліджуваним об’єктам (процесам) по відношенню до певних заданих критеріїв.

**Необхідна причина** – причина, яка повинна бути в наявності для появи певного кінцевого результату.

**Неструктуроване (неформалізоване)** завдання – завдання, якому є неможливим попереднє виділення елементів та встановлення взаємозв’язків між ними).

**Параметр** – 1) змінна величина, значення якої передається процедурі або функції із зовнішнього середовище; 2) величина, чисельне значення якої дозволяє виділити певний елемент із множини елементів.

**Парне порівняння** – процес, який полягає у виборі одного із двох об’єктів, який повинен бути обраний із урахуванням переваг.

**Порівнюваність** – можливість зіставлення, наявність ознак, які надають підстави для здійснення порівняння.

**Порівняння** – процес кількісного та якісного зіставлення об’єктів, явищ або процесів з метою пошуку їх відмінностей або подібності.

**Рейтингова оцінка** – оцінка явища у відповідності із заданою шкалою.

**Структуроване (формалізоване) завдання** – завдання, у якому є заздалегідь відомими всі її елементи та зв’язки між ними.

**Сценарій** – опис порядку слідування та зміни етапів розвитку будь-якого процесу.

**Таблиця істинності** - таблиця, за допомогою якої встановлюється істинне значення складного висловлювання за даними простих висловлювань, що входять до його складу.

**Таксон** – група об’єктів або предметів, які є об’єднаними за певною ознакою або властивістю в одну категорію.

**Транзитивність** - властивість бінарних відносин, для яких є істинним твердження: якщо для будь-яких трьох елементів множини a,b,c виконання відношення аRb та bRc має наслідком виконання відношення aRc.

**Тренд** – напрямок розвитку процесу або явища. Як висхідний тренд визначається ситуація, за якої кожен новий локальний мінімум та локальний максимум мають більше значення, ніж попередні.

**Універсальність** – всезагальність.

**Факторизація** – декомпозиція об’єкта, виділення його складових елементів, здобуток яких із виділеними об’єктами або факторами утворює вихідний об’єкт.

**Формалізація** – відображення змісту досліджуваних явищ (процесів) за допомогою формалізованої мови (символів).

**Частково структуроване завдання** – завдання, у якому в неповному обсязі встановлені елементи та взаємозв’язок між ними.

**Шкала** – сукупність відміток, розташованих у певній послідовності, які відповідають ряду послідовних змін станів величини, що вимірюється.

**Якість** – категорія, яка відображає сутнісну визначеність об’єкта, яка дозволяє вирізняти його з-поміж інших об’єктів.