

## **ФІЛОСОФІЯ І НАУКА: СПІЛЬНІ ТА ВІДМІННІ РИСИ**

Сергієнко К.І.

Науковий керівник – канд. філос. наук, доц. Старікова Г.Г.

Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. філософії,

м. Харків, Україна

e-mail: [kyrylo.serhiienko@nure.ua](mailto:kyrylo.serhiienko@nure.ua)

The article analyzes the interaction between philosophy and science, discussing their common and distinctive features. The role of philosophy as a harbinger of science is highlighted, methods and approaches are compared, and ethical aspects are considered. The challenges of modern technologies and the possibilities of interdisciplinarity in the context of a deeper understanding and development of both fields of knowledge are considered.

Філософія та наука є важливими інструментами для глибокого розуміння світу та його складних аспектів. Філософія, що охоплює онтологію, гносеологію, епістемологію та логіку, етику та естетику, розкриває сутність явищ і виступає передвісником науки. Наука, ґрунтуючись на емпіричних спостереженнях, спрямовується на встановлення природних законів, систематично досліджує природу та суспільство. Взаємодія між філософією та наукою полягає, зокрема, в обговоренні природи знань. Методи обох напрямків, такі, наприклад, як емпіризм і раціоналізм, виявляють подібність у філософському та науковому підходах. Філософія висуває питання про природу знань, істини та моралі, узгоджуючи їх із загальним контекстом життя. Філософія виступає передвісником науки, вона пропонує теоретичні основи для розвитку наукового пізнання. Обидві галузі пізнання націлені на узагальнення знань та дослідження епістемологічних засад для кращого розуміння природи пізнання. Можна також звернути увагу на етичні аспекти, які відображають взаємодію філософії та науки у розробці етичних норм та їх вплив на різні сфери суспільства.

Однак існують і значні відмінності між ними у таких аспектах, як методологія, предмет та об'єкт дослідження, етичні аспекти тощо. Так, порівняння методів наукового та філософського дослідження вказує на відмінності в підходах. Науковий метод базується, перш за все, на емпіричних доказах, використовує експерименти та аналіз. Філософський метод спрямований на концептуальні та абстрактні аспекти, використовуючи логічний аналіз та розмірковування. Аналіз логічних та метафізичних основ підкреслює важливість логіки в обох галузях. У науці акцентується на послідовному та раціональному процесі. Філософія використовує логіку у процесі аналізу різних теоретичних концепцій.

Щодо метафізичних основ, наука обмежена матеріальним, тоді як філософія може використовувати метафізичні концепції. Визначення

областей інтересу свідчить про те, що філософія досліджує метафізику, етику, епістемологію та логіку, тоді як наука безпосередньо і систематично вивчає природу та суспільство. Порівняння об'єктів дослідження вказує на те, що філософія аналізує абстракції, тоді як наука орієнтована на реальні явища та факти. З точки зору етики, філософія аналізує моральні аспекти та формулює принципи справедливості. Вона визначає етичні основи для наукових досліджень, підкреслюючи важливість етичного кодексу. Наука встановлює етичні стандарти для довіри громадськості до наукових відкриттів.

Для сучасного людства взаємодія філософії та науки в сучасних технологіях може стати ключовою для вирішення багатьох проблем. Розгляд ролі філософського мислення у вирішенні етичних та соціальних питань підкреслює ключову роль філософії у формуванні етичних стандартів. Але там, де завдання та методи філософії та науки різняться, особливо в етичних нормах та моральних питаннях, можуть виникати певні конфлікти і непорозуміння. Розгляд обмежень та можливостей обох напрямків відкриває можливості для комплексних рішень.

Важливою характеристикою сучасного пізнання є інтердисциплінарність. Наприклад, сучасні інтердисциплінарні дослідження включають філософське вивчення етики штучного інтелекту та проблем екології. Переваги інтердисциплінарності полягають в глибокому розумінні та вирішенні складних проблем, але вона може стикатися з труднощами в комунікації між галузями. Такий підхід підсилює синергію філософського та наукового мислення, сприяючи більш повному розумінню складних питань.

Філософія та наука – це ключові галузі пізнання, що взаємодіють в процесі пізнання навколишнього світу. Розглядаючи метафізику та етику, філософія виступає передвісником науки, надаючи їй теоретичні основи. Виклики сучасних технологій вимагають спільних рішень, де філософія враховує етичні аспекти, а наука – обґрунтовані дані.

Отже, філософія та наука взаємодіють як невід'ємні складові пізнання світу. Філософія вносить теоретичні основи, метафізичні концепції, розширюючи рамки розуміння, тоді як наука ґрунтується на емпіричних дослідженнях. Вони подібні у методології, але відрізняються застосуванням. Спільна роль у вирішенні етичних викликів підкреслює ключову значущість філософського мислення. Таким чином, ці галузі сприяють комплексному розумінню та вирішенню складних питань у сучасному світі.