

Презентація
навчальної дисципліни

“ЛОГІКА”



Обґрунтування актуальності викладання навчальної дисципліни

Роль логіки в сучасному світі науки надзвичайно важлива і багатопланова. Логічна культура мислення – це необхідна складова професійної підготовки здобувачів вищої освіти.

Основне призначення логіки – підвищення ефективності людського мислення.

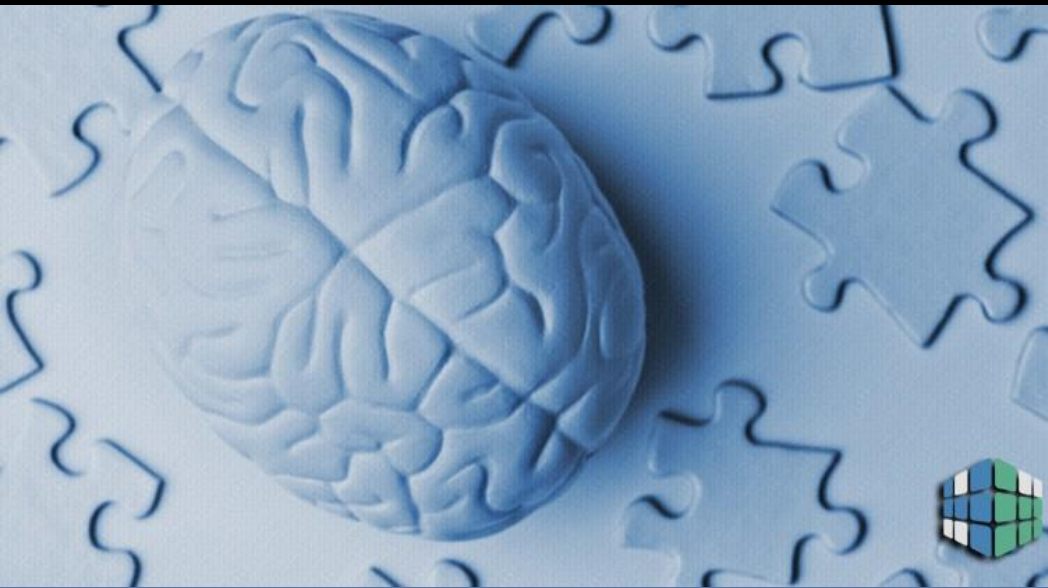
Знання логіки також:

- Урізноманітнює світоглядні цінності;
- Ознайомлює з логічними законами та правилами;
- Дає можливість орієнтації в сучасному суперечливому світі;
- Допомагає становленню самосвідомості та інтелектуальному розвитку.

Здатність мислити людина має від природи, але й цю здатність, як будь яку іншу необхідно розвивати.



- **Знання логіки як науки** багато в чому зумовлює уміння міркувати не стихійно, а свідомо, застосовуючи логічні закони та правила, і отже стимулює інтелектуальний розвиток людини в цілому.
- **Засвоєння цієї науки** – запорука успішного практичного застосування творчого потенціалу здобувача вищої освіти, а пізніше – фахівця, як під час навчання так і в його безпосередній професійній діяльності.
- **Вивчення навчальної дисципліни «Логіка»** передбачає поєднання засобів традиційної логіки з окремими результатами і досягненнями символічної логіки і здійснюється у тісному зв'язку з іншими загальноосвітніми суспільними та гуманітарними дисциплінами.



Значення логіки

- ***Мислити логічно*** – це значить мислити точно і послідовно, не допускаючи протиріч в своїх міркуваннях, вміти викривати логічні помилки. Ці якості мислення мають велике значення в будь-якій області наукової і практичної діяльності, яка потребує точності мислення, обґрунтованості висновків. Міркування, в яких відсутні строга логіка, наявні непослідовність і протиріччя можуть стати причиною помилки.



Мета та завдання навчальної дисципліни «Логіка»

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування теоретичної та методологічної основи для розвитку і вдосконалення логічної культури та інтелектуальних здібностей здобувачів вищої освіти, забезпечення ефективним логічним інструментарієм для розв'язування професійних завдань практичного характеру.

Основні завдання навчальної дисципліни: розуміння основ правильного логічного мислення, законів та форм логічного мислення, виявлення та аналіз структурних елементів понять, суджень, умовиводів, доведення та спростування, їх застосування для аналізу професійних практичних ситуацій.



Логіка – наука про мислення

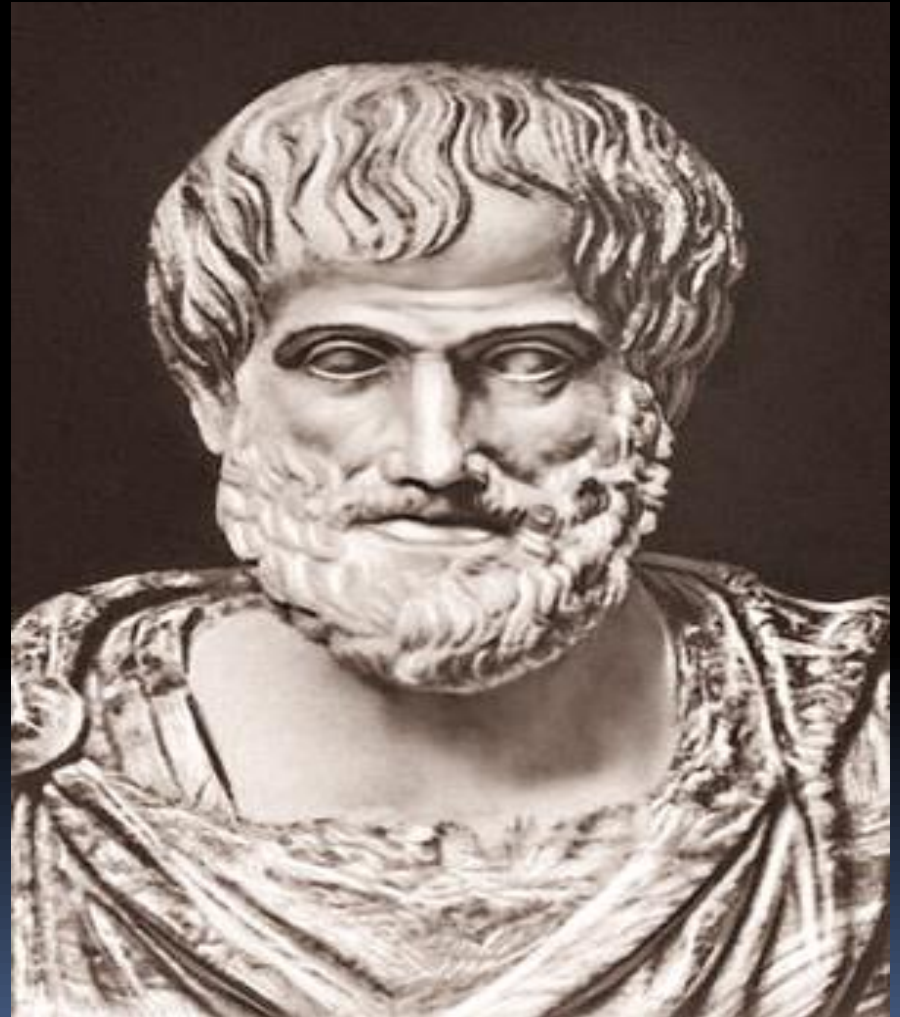
Її назва походить від грецького слова *logos* – “думка”, “слово”, “закон” .

Але на відміну від інших наук, вивчаючих мислення людини, наприклад, фізіології вищої нервової діяльності чи психології, логіка вивчає мислення як засіб пізнання.

Логіка, яка вивчає мислення і застосовується як засіб пізнання, виникла і розвивалась як філософська наука і в теперішній час являє собою складну систему знань, що включає дві відносно самостійні науки: логіку формальну і логіку діалектичну.

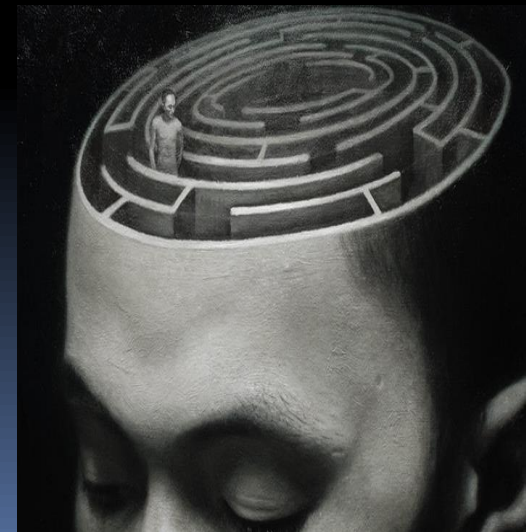
Виникнення логіки

- Як самостійна наука логіка склалася більше двох тисяч років назад в IV ст. до н.е.
- Її засновником є давньогрецький філософ Аристотель (384-322 рр. до н.е.). В своїх працях, які отримали назву "Органон" (грец. "знаряддя пізнання"), Аристотель сформулював основні закони мислення: тотожності, протиріччя і виключеного третього – описав важливі логічні операції, розробив теорію поняття і судження, змістовно дослідив дедуктивний (силогістичний) умовивід.



Програма навчальної дисципліни

- **Тема 1.** Предмет і значення логіки.
- **Тема 2.** Основні закони традиційної логіки.
- **Тема 3.** Поняття як форма логічного мислення.
- **Тема 4.** Судження та його склад. Види суджень.
- **Тема 5.** Умовивід – складна форма логічного мислення. Види умовиводів.
- **Тема 6.** Логічні основи теорії аргументації.
- **Тема 7.** Доведення і спростування.
- **Тема 8.** Гіпотеза як форма розвитку наукових знань.



Актуально:

сучасна молода людина для досягнення успіху в своїй професійній діяльності повинна бути готовою до того, що реалії нового часу вимагатимуть від неї насамперед високої культури мислення.

Воно повинно бути різноплановим, багатоходовим і гнучким.

Важливо:

сьогодні у сфері конкуренції виграватиме та людина, культура якої є високою, а мислення _ високорозвинене, струнке і дисципліноване – логічне.



Дякую за увагу!

