

ПРЕДМЕТ И ЗНАЧЕНИЕ ЛОГИКИ

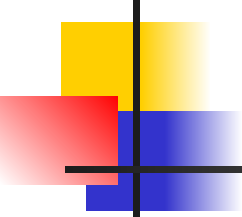
- 1. Понятие логики и ее значение.**
- 2. Основные этапы развития логики.**

Литература

- Войшвилло В.К., Дегтярев М.Г. Логика: Учебник для вузов. – М.: ВЛАДОС, 2009.
- Гетманова А.Д. Логика – М.: Просвещение, 2010.
- Иванов Е.А. Логика: Учебник для юрид. вузов. – М.: БЕК, 2012.
- Ивлев Ю.В. Логика: Учебник. – М.: ООО «ТК Велби», 2012.
- Кириллов В.И., Старченко А.А. Логика: Учебник для юрид. вузов. – М.: Юристъ, 2012.
- Кириллов В.И., Орлов Г.А. Упражнения по логике: Учеб. пособие. – М.: МЦУПЛ, 2009.
- Светлов В.А. Практическая логика: Учеб. пособие. - СПб.: ООО «Издательство Росток», 2008.

Определение логики

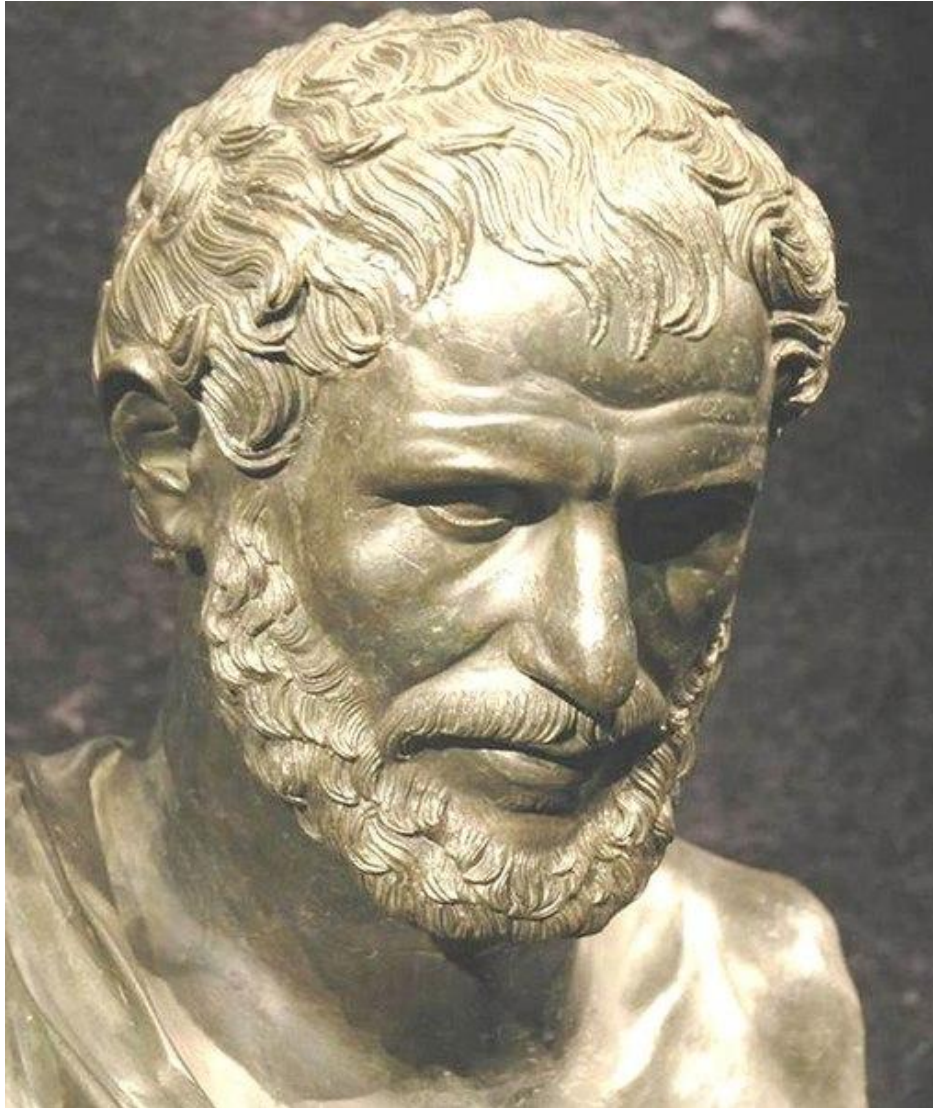
Логика — это наука о формах и законах правильного мышления.



Практическое и теоретическое значение логики:

- способствует четкости, последовательности и доказательности рассуждений;
- усиливает эффективность и убедительность речи;
- обеспечивает рациональное познание мира;
- помогает заметить логические ошибки в устной речи и в письменных произведениях других людей, не допускать их самому;
- способствует становлению самосознания, интеллектуальному развитию личности, помогает формированию у нее научного мировоззрения;
- повышает культуру мышления.

Демокрит (460-370 до н.э.)



Создатель системы логики, которая отражена в специальном трактате «О логике, или Каноны».

Строил логику на эмпирической основе, поэтому является одним из основателей индуктивной логики.

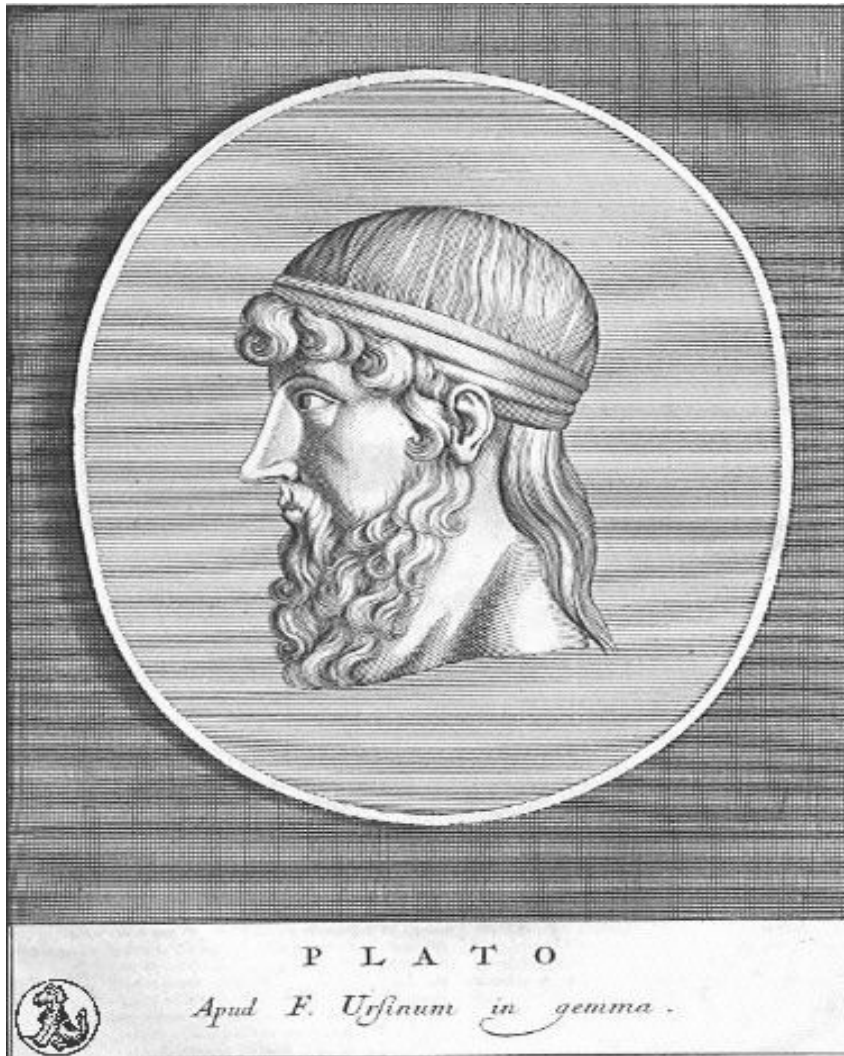
Сократ (469-399 до н.э.)



Считал, что любой предмет можно быть познан лишь в том случае, если его можно свести к общему понятию. И судить о нем необходимо на основе этого понятия.

Считал диалог основным методом нахождения истины.

Платон (428-347 до н.э.)



Ученик Сократа.

Значительное время уделял изучению вопросов теории познания и логики. Образовывал понятия, затем осуществлял деление понятия на его виды. Излюбленный логический прием деления – дихотомия, т.е. деление на два: на А и не-А.

Аристотель (384-322 до н.э.)



Ученик Платона.

Дал систематическое
изложение логики.
Шесть логических
трактатов Аристотеля
известны под
названием «**Органон**»
(орудие познания
действительности).
Сформулировал
основные законы
логики.

Бэкон Фрэнсис (1561-1626)



Разработал основы индуктивной логики в своем труде «Новый Органон».

Разработал методы определения причинной связи между явлениями: метод сходства, метод различия, метод сопутствующих изменений, метод остатков.

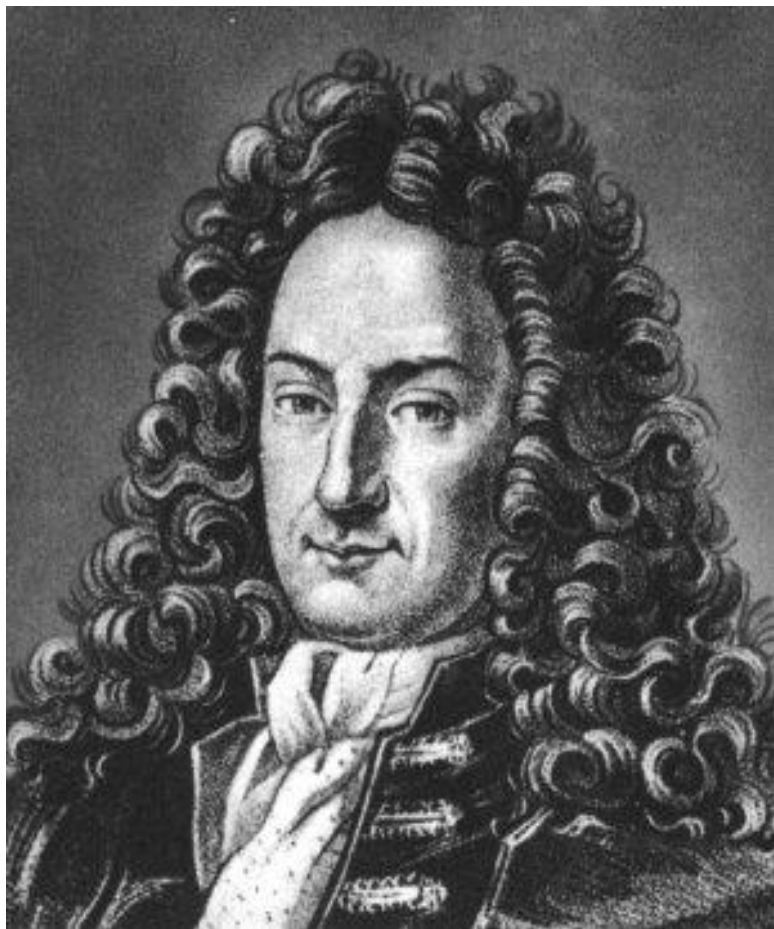
Рене Декарт (1596-1650)



Сформулировал четыре правила научного исследования:

- 1) истинно лишь то, что познано, проверено и доказано;**
- 2) расчленять сложное на простое;**
- 3) восходить от простого к сложному;**
- 4) исследовать предмет во всех деталях.**

Готфрид Вильгельм Лейбниц (1646-1716)



Развил учение об анализе, синтезе. Впервые сформулировал закон достаточного основания.

Является основоположником математической логики.

Один из создателей дифференциального и интегрального исчислений.