

# Предмет логики

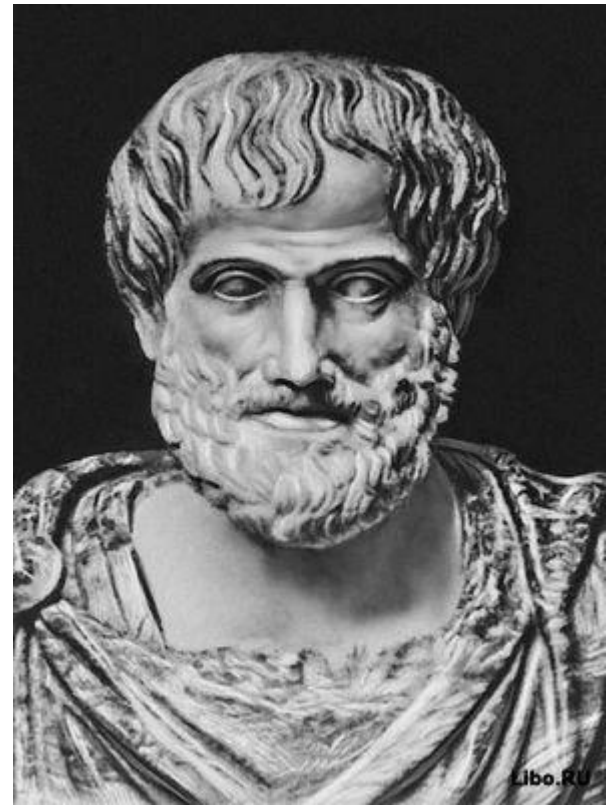
## ТЕМА 1

# Становление логики как науки

- Слово «логика» происходит от древнегреческого «λογοζ» что переводится как «разум», «мысль», «рассуждение». Она возникла как часть науки об ораторском искусстве – риторики, с целью построения правильной, последовательной и убедительной речи. Кроме этого логика широко использовалась в практике судопроизводства. В эпоху античности в логике особо нуждались естественные науки.
- Однако как стройная научная теория логика впервые сформировалась в IV в. до н.э. в трудах выдающегося древнегреческого философа-энциклопедиста Аристотеля (384 г. до н.э. – 322 г. до н.э.).

**Аристотелевскую логику** часто называют *«каноном»*, то есть правилом, образцом. Основной целью логики Аристотеля являлось изучение диалектики бытия и истины.

С именем Аристотеля связана разработка основных категорий логики: понятие, суждение, определение, силлогизм, умозаключение, отношения между ними, роль индукции, которая по сравнению с дедукцией является более наглядным логическим методом и др.



*АРИСТОТЕЛЬ (384Г. ДО Н.Э.)*

# Предмет логики, объективная и субъективная логика

В понятии «*логика*» в настоящее время выделяется несколько значений: объективная и субъективная логика.

Объективная логика изучает закономерности развития и взаимосвязи предметов и явлений окружающей нас действительности.

Субъективная -изучает законы человеческого мышления.

Последняя характеристика логики как науки изучается в процессе мышления, познавательной мыслительной деятельности человека.

## Форма и содержание в мыслительной деятельности

**Содержание** – информация о конкретном предмете, объект познания.

**Форма** – структура мысли, способы связи, раскрывающие содержание

В связи с этим **предметом логики** выступают логические формы как способы связи познавательной деятельности, представляющие её содержание.

**Законы логики** – это нормы, в соответствии с которыми должны осуществляться рассуждения, высказывания.

# Место и роль теории познания в логике.

Логика включает в себя изучение познания как процесса.

**Познание** – это процесс, целью которого является получение адекватных знаний о мире.

В познании выделяются две ступени: чувственная и рациональная.

- **Чувственное познание** осуществляется с помощью анализаторов (органов чувств). Его основные формы – ощущение, восприятие и представление.
- **Рациональное познание** осуществляется на основе нашего разума. При этом его основными формами выступают: понятие, суждение, умозаключение.

Итогом процесса познания выступает **теория** как особая форма научного знания, в которой содержится обобщенное знание об окружающем мире.

# Основные категории логики, их характеристика

- **Понятие** – это мысль, которая посредством указания на некоторый признак выделяет из универсума и собирает в класс предметы, обобщенные этим признаком.
- **Суждение** – это мысль, содержащая утверждение о наличии или отсутствии в действительности некоторых свойств в предметах и явлениях.
- **Умозаключение** – это логическая форма получения нового знания (вывода) из мыслительной связи нескольких истинных суждений.

# Понятие логической формы

**Логической формой** некоторого языкового контекста называют способ связи содержаний его частей.

Выявить логическую форму понятия, суждения, умозаключения – значит раскрыть его внутреннюю структуру.

Этого достаточно, чтобы увидеть правильность сделанного вывода.



Однако, порой приходится осуществлять более глубокий анализ, вникая во внутреннюю структуру простых высказывания и учитывая смысл таких слов как «все», «некоторые», «являются», «не являются», «необходимо», «возможно», «разрешено», «запрещено» и т.д.

*Таким образом, логическая форма – понятие относительное.*

Какая часть содержания языкового контекста является логически существенной, а какая нет, мы определяем исходя из стоящих перед нами познавательных задач.

# Логическое следование и логическая ИСТИННОСТЬ

- **Логика** не только описывает различные приемы познания, но и формулирует критерии их правильности.

Одна из важнейших задач логики – определять, какие рассуждения являются правильными и почему.

Правильным или неправильным вывод является по своей **логической форме** – в зависимости от того, следует или не следует он из посылок.

Истинным или ложным вывод является по *своему содержанию* – в зависимости от того, соответствует или не соответствует это содержание действительному положению дел.

Другая важная задача логики - обнаружение законов мышления, которые являются логически истинными

Логически истинными называют высказывания, истинность которых гарантирована их логической формой.

Существуют, конечно, и высказывания, логическая форма которых гарантирует их ложность. Такие высказывания называются логически ложными, а их логические формы – логическими противоречиями

Чаще всего противоречие проникает в наши рассуждения в неясной форме, по недомыслию

**Благодарю за внимание!**