

Предмет логики

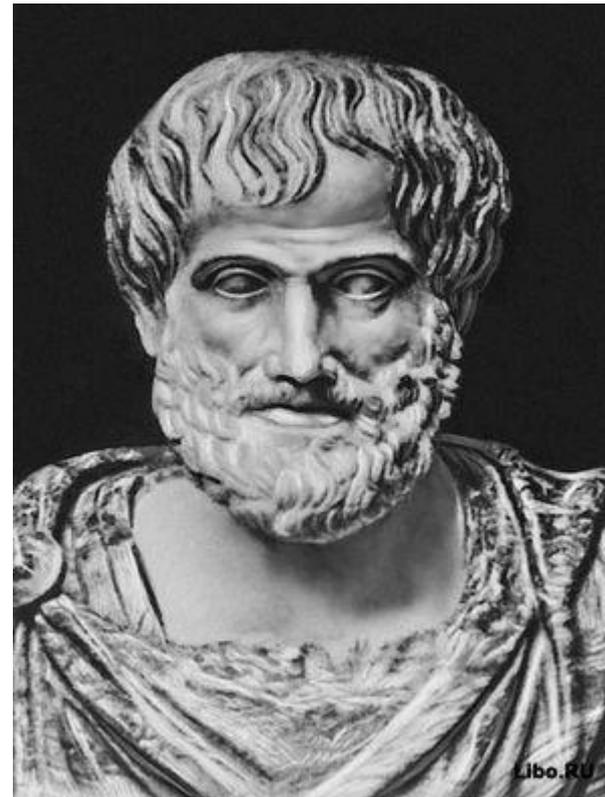
ТЕМА 1

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!