

Значение логики.

Логическое мышление позволяет нам решать проблемы в уме и делать выводы о явлениях. Человек даже не задумывается о том, насколько ценным приобретением при развитии интеллекта является логика. Что такое логика? Логика – это наука о правильности суждений, включающая в себя правила соблюдения последовательности реальных фактов, доказательства, наличия или поиска аргументов.

Логика дает возможность подтверждать и доказывать свои теории, правильно отвечать оппонентам в споре. На начальном этапе развития в школе умение логически мыслить приравнивается к умению решать математические задачи. Именно на математических операциях ребенок учится абстрагироваться от конкретного материала и связывать абстракции между собой. Логика, образно говоря, очищает от информации конкретный смысл и сводит мысль к элементарной формуле.

Полученная информация, формула являются знанием, но тем не менее сами по себе не имеют самостоятельной ценности. Знание в основном ценно тогда, когда оно позволяет человеку правильно ориентироваться в мире, осуществляя свою жизнедеятельность в нем. Поэтому цель познания - получение не любых знаний, а истинных, использование которых, при соблюдении ряда условий, приводит к верным результатам.

Вернемся к практическому значению логики. Ее изучение способствует повышению культуры мышления, под которой понимается степень владения человеком логическим знаниями: законами, приемами, методами и т.д.

Логической культурой мышления овладевают в ходе общения, учебы в школе и вузе, в процессе чтения литературы. Встречаясь неоднократно с теми или иными способами рассуждения, мы постепенно их усваиваем и начинаем понимать, какие из них правильные, а какие - нет.

Указанный путь формирования логической культуры (без изучения логики) можно назвать “стихийным”. Он не является наилучшим, т. к. люди, не изучавшие логику, как правило, не владеют теми или иными логическими приемами, и, кроме того, у них разная логическая культура, что не способствует взаимопониманию.

Логика систематизирует правильные способы рассуждения, а также типичные ошибки в рассуждениях. Она представляет средства для точного выражения мыслей, без чего оказывается малоэффективной любая мыслительная деятельность.

Человек может чувствовать, что или он сам, или кто-то другой рассуждает неправильно, но, не зная правил логики, трудно понять, в чем заключается ошибка. Более того, как доказать, что противоположная сторона ошибается? Ведь простое утверждение “Вы ошибаетесь” никого не убедит. Нужно указать в чем человек ошибается.

Изучение логики не только позволяет убеждать людей в ошибочности их рассуждений, но и ускоряет нахождение ошибок. Изучив типичные ошибки и приобретя навыки обнаружения, человек замечает их мгновенно, почти автоматически.

Являясь теоретической наукой, логика объясняет, почему тот или иной способ рассуждения является правильным или неправильным. Это дает возможность анализировать способы рассуждения, с которыми человек ранее не встречался.

Значение изучения логики не сводится только к повышению культуры мышления. Тот факт, что логика первой из всех наук оформилась в качестве строгой системы научного знания, указывает на потребность человечества не только решать конкретные познавательные проблемы прикладного, практического характера, но и осмысливать сам феномен познания и на этой основе устанавливать правила, нормы и идеалы для рациональных познавательных процедур. В этом заключается теоретическое значение логики.

Практическое значение логики заключается в том, что она предоставляет методологические средства¹ для научного познания.

Следовательно, логика исследует закономерности и структуру мышления. На основе законов логики обуславливается совершение правильных поступков. Значение логики состоит в том, что логика выступает важнейшим средством формирования убеждений (прежде всего научных). Эти убеждения опираются на доказательные процедуры своего представления и обоснования.

¹ Методологическими средствами являются принципы, методы, приемы и т.д.

