

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

1. Логика – это философская дисциплина о формах, в которых протекает мышление, наука о законах правильного мышления или наука о законах которым подчиняется правильное мышление.
2. Формальная логика – это наука (или дисциплина), изучающая законы формального мышления.
3. Формальное мышление – это последовательность умственных действий по заранее фиксированным правилам.
4. Предметом формальной (традиционной) логики являются законы и формы правильного мышления.
5. Познание - это процесс отражения внешнего мира, представляющий собой единство чувственного и рационального познания.
6. Понятие – это форма мысли, в которой отражаются необходимые и существенные признаки предмета или класса предметов.
7. Объемом понятия в логике называется группа (класс) однородных предметов, к которым это понятие может быть приложено.
8. Определение понятия (дефиниция) – это логическая операция, раскрывающая содержание понятия, либо устанавливающая значение термина.
9. Суждением называется логическая форма, в которой что-либо утверждается или отрицается о предмете мысли, его свойствах или отношениях с другими предметами.
10. Субъектом суждения называется понятие о предмете мысли, предикатом суждения – понятие о его свойствах и отношениях.
11. Кванторами называют суждения, которые уточняют его объем (предшествуют: «все», «ни один из», «некоторые» и т.п.).
12. Логический закон есть выражение общих необходимых существенных, устойчивых и повторяющихся связей между мыслями.
13. Умозаключением называется форма мышления, посредством которой из одного или более суждений выводится суждение, содержащее новое знание о предметах, их свойствах и отношениях.

14. Логическая индукция – это такой способ мышления, посредством которого выводится, что истинное в каких-либо частных случаях, будет истинным и в других, сходных с ними случаях.

15. Гипотезой называется обоснованное предположение о причинах, вызывающих определенный круг явлений или процессов, и их закономерных связях и отношениях.

16. Доказательство есть логическая операция, направленная на обоснование истинности какого-либо положения (суждения) посредством других, принятых за истинные, и связанных с ним обоснованных положений (доводов).

17. Опровержением называется логическая операция, направленная на разрушение доказательства путем установления ложности или необоснованности ранее выдвинутого тезиса.