

Тема лекции:

Силлогистика.

**Простые атрибутивные
высказывания**

Логическая теория имен находит применение в разделе логики, которой называется *силлогистикой*. (от греч. *sillogistikos* – выводящий умозаключение).

Ее основные понятия были разработаны уже Аристотелем, но она не потеряла своей практической ценности до наших дней. Силлогистика представляет собой достаточно оригинальную логическую конструкцию и ряд ее достижений не поглощается современными формализованными системами. Кроме того, относительная простота и доступность силлогистики по отношению к существующим формализмам делают ее удобным средством приобщения людей к элементарной логической культуре.

В силлогистике рассматриваются выводы, основу которых составляют атрибутивные высказывания. **Атрибутивным (от лат. attributum – присовокупление) называется высказывание, в котором выражается принадлежность или непринадлежность свойства некоторым предметам.**

«Это число простое», «Земля – планета Солнечной системы», «Некоторые депутаты парламента не выполняют своих предвыборных обещаний», «Все граждане Республики Беларусь провоспособны» - примеры атрибутивных высказываний.

В силлогистике установилось членение всякого атрибутивного высказывания на субъект, предикат и связку.

Субъект (обозначается буквой S) – это часть высказывания, которой обозначается предмет мысли. Предикат (обозначается буквой P) фиксирует свойство предмета мысли. Связка устанавливает, в каком отношении находятся между собой предмет и свойство.

Так, в высказывании «Взятка – уголовное преступление» субъектом является имя «взятка», а предикатом – «уголовное преступление». Связка, выраженная словом «есть» (в данном случае оно опущено), указывает на то, что предмету принадлежит рассматриваемое свойство.

Субъект и предикат называются терминами атрибутивного высказывания.

Каждый из них выполняет специфическую познавательную роль. В процессе познания в субъекте фиксируется уже известное, ранее открытое. В предикате же выступает новое знание, выражается некоторая ранее неизвестная сторона изучаемого предмета.

Всякое атрибутивное высказывание имеет качественно-количественные характеристики.

*Различение атрибутивных высказываний по качеству производится в зависимости от характера **связки**, указывающей на наличие или отсутствие связи свойства с предметом мысли и выражающейся словами «есть», «суть», «является», «не является» и др. (в письменной речи эти слова иногда опускаются и заменяются тире).*

В соответствии с этим атрибутивные высказывания делятся на

утвердительные и
отрицательные.

Например, «Логика – наука» – утвердительное высказывание, «Марс не является спутником Земли» – отрицательное.

В атрибутивном высказывании что-то утверждается или отрицается либо об одном предмете, либо о части предметов, либо о всех предметах определенного класса. В зависимости от этого атрибутивные высказывания делятся **по количеству** – на **единичные, частные и общие.**

Высказывания, в которых идет речь о принадлежности или непринадлежности свойства единичному предмету, называются единичными.

Например, «Аристотель был гениальным мыслителем древности», «Эта аудитория не приспособлена для проведения лабораторных занятий».

Высказывания, в которых говорится о принадлежности или непринадлежности свойства некоторым предметам рассматриваемого класса, называются частными.

Например, «многие выпускники Белорусского государственного университета стали выдающимися учеными», «Некоторые научные работы студентов нашей группы не представлены на республиканский смотр». Частные высказывания обычно начинаются словами «некоторые», «многие», «существует» и др.

Высказывания, в которых выражается принадлежность (непринадлежность) свойства всем предметам рассматриваемого класса, называются общими.

Например, «Все студенты нашего факультета – будущие политологи», «Ни одно свидетельство очевидца не принимается на веру». Общие высказывания могут начинаться словами **«все»**, **«всякий»**, **«каждый»** и др. В некоторых случаях эти слова могут вообще опускаться, так как их контекста ясно, что субъект высказывания обозначает весь класс предметов.

Очевидно, что возможна объединенная классификация атрибутивных высказываний по качеству и количеству.

Высказывания, являющиеся одновременно общими и утвердительными, называются общеутвердительными («Всякий товар имеет стоимость», «Все учителя – педагоги»).

Высказывания, являющиеся одновременно частными и утвердительными, называются частноутвердительными. («Некоторые ученые – лауреаты Нобелевских премий», «Многие африканские страны – члены Организаций Объединенных Наций»).

Высказывания, являющиеся одновременно общими и отрицательными, называются общеотрицательными («Ни одно насекомое не является позвоночным», «Ни один квадрат не равновелик кругу, построенному с помощью циркуля и линейки»).

Высказывания, являющиеся одновременно частными и отрицательными, называются частноотрицательными («Некоторые эксперименты не подтвердили выдвинутой гипотезы», «Некоторые змеи не ядовиты»).

- Подобным же образом определяются *единичноутвердительные* и *единичноотрицательные* высказывания. Поскольку в субъекте каждого из таких высказываний речь идет обо *всем* классе предметов (этот класс состоит из одного предмета), постольку **их правомерно причислять соответственно к общеутвердительным и общеотрицательным высказываниям**

общеутвердительные высказывания (и относящиеся к ним единичноутвердительные) обозначаются выражением **SaP**, которое читается: «Все S суть P »,

общеотрицательные и единичноотрицательные — выражением **SeP** (читается: «Ни одно S не есть P »),

частноутвердительные — выражением **SiP** (читается: «Некоторые S суть P »),

частноотрицательные — выражением **SoP** (читается: «Некоторые S не суть P »).

Распределенность терминов в атрибутивном высказывании

	<i>S</i>	<i>P</i>
<i>SaP</i>	+	-
<i>SeP</i>	+	+
<i>SiP</i>	-	-
<i>SoP</i>	-	+

