**Логика. Занятие 3.**

**Задания для студентов:**

1. Изучить материал лекции, написать конспект, пересказывать содержание.

**Суждение как форма мышления. Суждение и предложение**

Познавая объективный мир, человек раскрывает связи между предметами и их признаками, устанавливает отношения между предметами, утверждает или отрицает факт существования предме­та. Эти связи и отношения отражаются в мышлении в форме сужде­ний, представляющих собой *связь понятий.*

Связи и отношения выражаются в суждении посредством *ут­верждения или отрицания.*

Всякое суждение может быть *либо истинным, либо ложным,* т.е. соответствовать действительности либо не соответствовать ей. Если в суждении утверждается связь, существующая в действительности, или отрицается связь, которая в действительности отсутствует, то такое суждение будет истинным.

***Суждение — это форма мышления, в которой утвержда­ется или отрицается связь между предметом и его признаком, отношения между предметами или факт существования предме­та; суждение может быть либо истинным, либо ложным.***

Языковой формой выражения суждения является предложение. Подобно тому как понятия не могут возникнуть и существовать вне слов и словосочетаний, так и суждения не могут возникнуть и суще­ствовать вне предложений. Однако единство суждения и предложе­ния не означает их полного совпадения. И если всякое суждение выражается в предложении, то из этого не следует, что всякое пред­ложение выражает суждение. Суждение выражается ***повествова­тельным предложением,*** в нем содержится сообщение о чем-либо. ***Вопросительные* и *побу­дительные предложения*** суждений не выражают.

**Суждение и предложение различаются по своему составу.**

Суждение о связи предмета и его признака состоит из двух поня­тий — двух терминов суждения: *субъекта*, отражающего предмет суждения, и *предиката,* отражающего признак предмета. Субъект и предикат обо­значаются латинскими буквами S и Р. Кроме субъекта и предиката суждение включает в свой состав *связку —* элемент суждения, кото­рый соединяет оба термина суждения, утверждая или отрицая при­надлежность предмету некоторого признака.

Главные члены предложения могут совпадать с субъ­ектом и предикатом суждения только в простом нераспространен­ном двусоставном предложении.

Суждения делятся на *простые и сложные.*

***Простым*** называется суждение, не включающее другие сужде­ния. Суждение, состоящее из нескольких простых суждений, назы­вается ***сложным.***

**Простые суждения Виды и состав простых суждений**

1. ***Атрибутивным***  ***называется суждение о признаке предмета.*** В нем отражает­ся связь между предметом и его признаком, эта связь утверждается или отрицается.

Атрибутивные суждения называют также ***категорическими.*** Атрибутивное, или категорическое, суждение состоит из *субъек­та, предиката* и *связки;* его логическая схема S—**Р,** где S — субъект суждения, Р — предикат суждения, «—» — связка.

*Субъектом суждения* называется понятие о предмете суждения. Понятие о признаке предмета называется *предикатом суждения. Связка* выражает отношение между субъектом и предикатом.

Субъект и предикат называются ***терминами суждения.***

Субъект и предикат образуют суждение посредством связки. Ус­танавливая принадлежность или не принадлежность признака пред­мету, связка объединяет термины суждения в единое целое. Благо­даря этой функции связка является необходимым элементом суж­дения.

Некоторые суждения отражают принадлежность (или непринад­лежность) предмету нескольких признаков. В этом суждении субъ­ект имеет не один, а два или больше предикатов.

**2. *Суждением с отношением называется суждение об отноше­нии между предметами.*** Это могут быть отношения равенства, не­равенства, родства, пространственные, временные, причинно-след­ственные и другие отношения.

**3. *В суждениях существования* *выражается сам факт существования или несуществования предмета суждения.***

**Классификация категорических суждений**

Категорические суждения делятся 1) по качеству и 2) по количе­ству. А так как любое суждение имеет и количественную и качест­венную характеристику, их принято делить по 3) объединенной классификации.

**1. *Деление суждений по качеству****.* По качеству суждения делятся на утвердительные и отрицательные. *Утвердительным* называется суждение, выражающее принадлежность предмету некоторого при­знака. Суждение, выражающее отсутствие у предмета некоторого признака, называется *отрицательным.*

**2. *Деление суждений по количеству.*** Утверждать или отрицать что-либо можно об одном предмете, о части предметов некоторого класса и обо всех предметах класса. В соответствии с этим суждения по количеству делятся на ***единичные, частные и общие.***

***Единичным*** называется суждение, в котором что-либо утвержда­ется или отрицается об одном предмете. ***Частным*** называется суждение, в котором что-либо утверждает­ся или отрицается о части предметов некоторого класса. Частные суждения выражаются в предложениях, имеющих в своем составе слова: «некоторые», «многие», «немногие», «большинство», «мень­шинство», «часть».

***Общим*** называется суждение, в котором что-либо утверждается или отрицается обо всех предметах некоторого класса.

В отличие от единичных суждений ***частные суждения*** содержат обобщенные знания. В неопределенном частном суждении эти зна­ния характеризуются незавершенностью.

 «Все преступления, и только преступления, — предусмотренные законом общественно опасные деяния» — пример ***общего выделяю­щего суждения* (Все S, и только S, суть** Р). Объемы субъекта и предиката общего выделяющего суждения полностью совпадают.

Слова «только», «лишь», входящие в состав предложений, выра­жающих выделяющие суждения, могут находиться как перед субъ­ектом, так и перед предикатом. Но они могут и вообще отсутствовать. В этих случаях установить, что данное суждение яв­ляется выделяющим, помогает логический анализ.

***Исключающим*** называется суждение, в котором отражается принадлежность (или непринадлежность) признака всем предме­там, за исключением некоторой их части. Например: «Все студенты нашей группы, кроме Волкова, сдали экзамены». Исключающие суждения выражаются предложениями со словами «кроме», «за ис­ключением», «помимо», «не считая» и т.п. **(Все S, за исключением** S1, **суть Р).**

Значение выделяющих и исключающих суждений состоит в том, что положения, выраженные в форме этих суждений, характери­зуются точностью и определенностью, что исключает их неодно­значное понимание. Именно поэтому ряд научных положений, а также статей международных документов, законов государства вы­ражен в форме выделяющих или исключающих суждений.

**Распредеденность терминов в суждениях**

В логических операциях с суждениями возникает необходимость установить, распределены или не распределены его термины — субъект и предикат. ***Термин считается распределенным, если он взят в полном объеме. Термин считается нераспределенным, если он взят в части объема.***

Рассмотрим, как распределены термины в суждениях А, Е, **I, О.**

***Суждение А* (Все S суть** Р). «Все студенты нашей группы (S) сдали экзамены (Р)». Субъект распределен, он взят в полном объеме: речь идет обо всех студентах нашей группы. Предикат этого суждения не распределен, так как в нем мыслится только часть лиц, сдавших экзамены, совпадающая со студентами нашей группы.

Таким образом, в общеутвердительных суждениях S распреде­лен, а Р не распределен. Однако в общеутвердительных суждениях, субъект и предикат которых имеют одинаковый объем, распределен не только субъект, но и предикат. К таким суждениям относятся общевыделяющие суждения, а также определения, подчиняющиеся правилу соразмерности.