**Понятие. Его определение и деление**

1) Под обобщением понятий подразумевается операция перехода от понятий меньшего объема к понятиям большего объема, а под ограничением - обратный процесс перехода от понятий большего объема к понятиям меньшего объема.

а) Обобщение понятий:

Иванов И.И. - студент - житель Москвы - гражданин РФ - человек.

б) Ограничение понятия:

позвоночные - млекопитающие - грызуны - белки.

2) Пример определение понятия (дефениции):

Диккенс - известный английский писатель, живший в 1812-1870 гг.

Диккенс - определяемое понятие - дефиниендум (definiendum) известный английский писатель - определяющее понятие - дефиниенс (definiens).

“Писатель” есть род.

Признак или признаки, которыми один вид отличается от других видов, принадлежащих к тому же роду, называется его “видовым отличием”. Таким образом, “известный, английский, живший в 1812-1870 гг.” - видовое отличие рода “писатель”.

3) Пример деление понятий:

спектральный свет -

вид деления - деление по видоизменению основания (не дихотомическое);

спектральный цвет - делимое понятие;

основание деления - длина волны.

4) Примеры логических ошибок.

а) Определения понятий:

1. Соразмерность определяемого и определяющего понятий по объему.

· чрезмерно широкое (определяемое понятие будет в таком случае представлять собой вид по отношению к роду):

треугольник - замкнутый многоугольник.

Здесь видно, что объем понятия “замкнутый многоугольник” много шире понятия “треугольник”, т.е. треугольником будет называться только тот многоугольник, у которого 3 стороны.

· чрезмерно узкое (объем определяющего понятия меньше определяемого понятия):

треугольник - замкнутый многоугольник, имеющий 3 стороны и 3 равные угла.

В этом случае из класса треугольников исключены все треугольники, кроме равносторонних.

2. Логический круг в определении (тавтология) - определяемое понятие (дефиниендум) определяется через определяющее понятие (дефиниенс), а последнее, в свою очередь, определяется через дефиниендум.

количество - то, что может быть измерено или выражено числом (число и служит для количественной характеристики объектов).

3. Отрицательные определения:

круг - это не овал;

собака - не прямоходящее животное.

4. Ясность, четкость и недвусмысленность определения.

Например, до сих пор не существует единого четкого определения что есть политология (т.к. рассматривают ее порой с точкт зрения различных наук - социологии, психологии, чисто политической науки и др.).

б) Деления понятий:

1. Всякое деление должно производиться по вполне определенному основанию. Чаще всего в качестве основания берут один признак. Нарушение этого правила ведет к ошибке неполного деления и скачку в делении. Например, дома бывают одноэтажные, многоэтажные и деревянные.

2. Члены деления должны полностью исчерпать объем делимого понятия. Несоблюдение этого условия ведет к ошибке неполного деления либо к делению с излишними членами.

· неполное деление:

дома бывают двухэтажные и трехэтажные.

· деление с излишними членами:

собаки делятся на декоративных, охотничьих, служебных и болонок (болонки, конечно, входят в подкласс декоративных).

3. В делении не должно быть скачков, т.е. оно должно быть непрерывным

Например, по формам правления государства делятся на монархии, президентские республики и парламентские республики. Чтобы деление было непрерывным, надо сначала формы правления разделить на монархии и республики, а потом уже последние - на парламентские и президентские.

При подготовке этой работы были использованы материалы с сайта http://www.studentu.ru