Доказательство как логическая операция. Ошибки доказательства



Цель лекции

Научиться проводить доказательство тезиса

Доказательство

рассуждение, устанавливающее истинность какого-либо утверждения путем приведения других утверждений, истинность которых уже доказана

Вопрос

А где же первоначальное суждение и на чем основано оно?

Доказательство

Процедура обоснования истинности тезиса, включающая как логический вывод, так и правдоподобное рассуждение, ссылки на связь доказываемого положения с фактами, наблюдениями и т.д. (широкое понимание)

Совет

При таком широком понимании доказательства необходимо иметь ввиду, что правдоподобное обобщение, переход от частных фактов к общим заключениям дает не достоверное, а лишь вероятное знание

Вопрос

Как же мы устанавливаем истинность того или иного утверждения?

установления истины:

- 1. Непосредственный способ
- 2. Опосредованный способ

Непосредственны й способ

В процессе практических действий осуществляется соотнесение утверждаемого с фактическим положением вещей

Виды практических действий:

- 1. Наблюдения;
- 2. Эксперимент;
- 3. Демонстрация;
- 4. Измерение и другие эмпирические процедуры

Опосредованный способ

Обнаружение и демонстрация соотнесенности нуждающегося в доказательстве утверждения с истинным положениями

Опосредованный способ

Использует дедуктивные умозаключения.

Широко применяется в науке и именно его и считают доказательством

Доказательство и аргументация

Доказательство	Аргументация
Цель – обосновать истину суждений	Убедить в приемлемости и целесообразности предложенной позиции

доказательство и убеждение

	Убеждение
научно обоснованное с убеждение, на основе ре данных науки, практики не	оддержать веру. Основывается на Элигиозной вере, Осведомленности дей по каком-либо вопросу

Убеждение

Полная уверенность в истинности какого-либо утверждения

Мнение

Уверенность в истинности, но не полная

выраоотки убеждений

- 1. Путем обоснования:
 - Непосредственное обращение к действительности;
 - На основе аргументации
- 2. На основе внушения

Доказательство и аргументация

Доказательство

Аргументация

Используются логические приемы обоснования тезиса Используются и логические и внелогические приемы (риторические, невербальные и.д.)

Безличность

Личное рассуждение

Доказательство и аргументация

Доказательство

Аргументация

Общая структура:

тезис – аргументы - факты

Виды доказательства

- •Прямое
- Косвенное

Прямое доказательство

Из принятых предпосылок по установленным правилам непосредственно следует тезис, требующий доказательства

 $\Pi - \Pi - \Pi$ — тезис

Косвенное доказательство

Доказательство ложности антитезиса приводит к доказательству истинности тезиса

Алгоритм доказательства тезиса

ПРАКТИКА



Спасибо за внимание!

