

**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 в виду, 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?

СПОСОБЫ установления ИСТИНЫ:

1. **Непосредственный способ**
2. **Опосредованный способ**

Непосредственный 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 положением

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

Доказательство	Убеждение
<p data-bbox="106 746 933 1082">Цель – сформировать научно обоснованное убеждение, на основе данных науки, практики</p>	<p data-bbox="1020 746 1769 1272">Поддержать веру. Основывается на религиозной вере, неосведомленности людей по каком-либо вопросу</p>

Убеждение

Полная
уверенность в истинности
какого-либо утверждения

Мнение

Уверенность

В ИСТИННОСТИ, но не полная

выработки убеждений

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

Доказательство и аргументация

Доказательство	Аргументация
<p data-bbox="183 685 879 928">Используются логические приемы обоснования тезиса</p> <p data-bbox="309 1278 753 1342">Безличность</p>	<p data-bbox="994 685 1806 1113">Используются и логические и внелогические приемы (риторические, невербальные и.д.)</p> <p data-bbox="1033 1249 1767 1320">Личное рассуждение</p>

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

П – П – П – тезис

Косвенное доказательство

**Доказательство
ложности антитезиса
приводит к доказательству
истинности тезиса**

Алгоритм доказательства тезиса

ПРАКТИКА



Спасибо за внимание!

