

ОСНОВНЫЕ ФОРМАЛЬНО- ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНЫ

Подготовил студент
Группы Ю-104
Масальский Михаил

ПОНЯТИЕ ФОРМАЛЬНО-ЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНА

Формально-логический закон - закон структурно-смысловой связи элементов между собой, придающий ей определенную форму, посредством которой выражается содержание мысли.

ЗАКОН МЫШЛЕНИЯ

внутренняя, существенная, устойчивая,
необходимая, повторяющаяся связь между
элементами мысли и самой мысли.

ВИДЫ ФОРМАЛЬНО-ЛОГИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ

Основные

- 1) Закон тождества
- 2) Закон противоречия
- 3) Закон исключенного третьего
- 4) Закон достаточного основания

Неосновные

- 1) Законы понятия
- 2) Законы суждения
- 3) Законы умозаключения

ЗАКОН ТОЖДЕСТВА

Суть закона:

каждая объективно истинная и логически правильная мысль или понятие о предмете должны быть определенными и сохранять свою однозначность на протяжении всего рассуждения и вывода.

Схематическая запись закона:

a есть a или $a = a$ (для суждений)

A есть A или $A = A$ (для понятий)

Закон выражает коренное свойство правильного мышления – определенность.

УСЛОВИЯ ЗАКОНА ТОЖДЕСТВА

1. Тождество предмета мысли: требует сохранять определенность и постоянство предмета мысли в ходе всего мыслительного процесса.

Возможная логическая ошибка – *подмена понятия.*

2. Тождество мысли об этом предмете: требует, чтобы каждая выраженная по поводу данного объекта мысль сохраняла свое содержание.

Возможная логическая ошибка – *подмена тезиса.*

ЗАКОН ПРОТИВОРЕЧИЯ

Суть закона:

два несовместимых друг с другом суждения не могут быть одновременно истинными: по крайней мере одно из них необходимо ложно

Схематическая запись закона:

a не есть не a

**Закон выражает коренное свойство правильного мышления
– непротиворечивость.**

УСЛОВИЯ ЗАКОНА ПРОТИВОРЕЧИЯ

Если мы утверждаем принадлежность предмету одного признака и в то же время отрицаем принадлежность этому же предмету другого признака, логического противоречия не будет, как, например, при сопоставлении суждений.

2. Не будет противоречия между суждениями, если речь идет о разных предметах, как, например, при сопоставлении суждений.

УСЛОВИЯ ЗАКОНА ПРОТИВОРЕЧИЯ

3. Противоречия не будет, если мы что-либо утверждаем и в то же время отрицаем относительно одного предмета, который рассматриваем в разное время.

4. Противоречия не будет, если один и тот же предмет нашей мысли рассматривается в разных отношениях.

Возможная логическая ошибка – *логическое противоречие*.

Логическое противоречие – это противоречие непоследовательного путанного рассуждения.

ЗАКОН ИСКЛЮЧЕННОГО ТРЕТЬЕГО

Суть закона:

два противоречащих суждения об одном и том же предмете, взятых в одно и то же время и в одном и том же отношении, не могут быть вместе истинными или ложными. Одно - необходимо истинно, а другое – ложно; третьего быть не может.

Схематическая запись закона:

Или a , или не a

Закон выражает коренное свойство правильного мышления – последовательность.

УСЛОВИЯ ЗАКОНА ПРОТИВОРЕЧИЯ

1. Из двух противоречивых высказываний об одном и том же единичном предмете, взятом в определенном времени и отношении, одно отрицает то, что утверждается в другом, как, например, высказывания.

2. Из двух противоречивых высказываний одно отрицает то, что утверждается другим, и одновременно утверждает нечто новое.

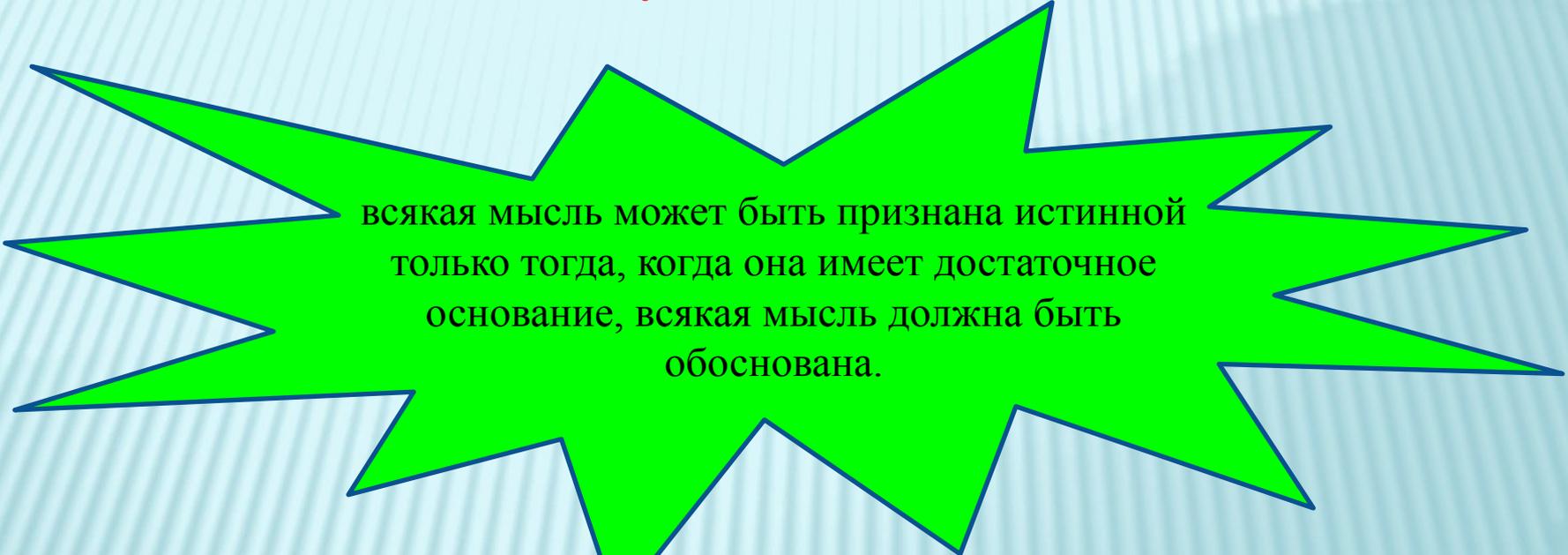
УСЛОВИЯ ЗАКОНА ПРОТИВОРЕЧИЯ

3. Из двух противоречивых высказываний одно утверждает что-либо относительно целого класса предметов, явлений, событий, взятого в определенном времени и отношении, а другое одновременно отрицает это же относительно некоторых предметов, явлений и событий данного класса, как, например, суждения.

4. Из двух противоречивых высказываний одно что-либо отрицает относительно всего класса предметов, явлений или событий, а другое утверждает то же самое относительно некоторых предметов, явлений или событий того же класса, как, например, суждения.

ЗАКОН ДОСТАТОЧНОГО ОСНОВАНИЯ

Суть закона:



всякая мысль может быть признана истинной
только тогда, когда она имеет достаточное
основание, всякая мысль должна быть
обоснована.

Схематическая запись закона:

B* есть потому, что есть *A

**Закон выражает коренное свойство правильного мышления –
обоснованность.**

ЗАКОН ДОСТАТОЧНОГО ОСНОВАНИЯ



Закон достаточного основания требует обоснованности всякого положения, но он не может указать, каким должно быть конкретное содержание данного основания.

Достаточное основание – это любая мысль уже проверенная и признанная истинной, из которой с необходимостью вытекает истинность другой мысли.