

УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ. ЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА.

1. Умозаключение как форма мышления.
2. Категорический силлогизм. Общие правила силлогизма.
3. Сокращенные, сложные и сложносокращенные категорические силлогизмы.
4. Теория доказательства. Структура доказательства: тезис, аргументы, демонстрация.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА



**УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ - ЭТО МЫСЛИТЕЛЬНАЯ ФОРМА,
ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ПОЛУЧАТЬ НОВОЕ ИСТИННОЕ ЗНАНИЕ ИЗ
УЖЕ ИЗВЕСТНОГО ИСТИННОГО ЗНАНИЯ.**

- В обобщенном виде **умозаключение** можно охарактеризовать как такую мыслительную структуру, в которой из двух или более истинных исходных суждений (называемых посылками), на основании определенной логической связи между ними, формируется новое истинное суждение. Любое умозаключение состоит из предпосылок (посылок) и заключения, полученного логическим путем из данных посылок.

- Это форма опосредованного другими мыслями опережающего отражения (без обязательного непосредственного соприкосновения с предметом, с областью отражения), дающая новое знание на основе связи между собой нескольких исходных мыслей, т.е. на основе определенной закономерной (в этом смысле логической) связи между уже известными и истинными исходными суждениями.



Истинными мысли бывают тогда, когда их содержание адекватно отражает предмет мысли, соответствует действительности.



Правильными мыслительные формы и мышление бывают тогда, когда они построены в соответствии с требованиями логики к структуре мыслей.



Когда истинные исходные мысли, связанные в рассуждении (умозаключении) неправильно, не в соответствии с требованиями логики, не в соответствии со структурными законами форм мысли, тогда дают ложный вывод. Ложное выводное знание бывает и когда построенное формально правильно рассуждение (умозаключение), использует ложные исходные мысли



И только когда исходные мысли истинны и связи между ними закономерны, т.е. соответствуют требованиям логики, только тогда вывод будет необходимо истинным

По направленности логического следования различают следующие виды умозаключения:

Дедуктивные

- умозаключение, в котором мысль идет от более общего знания к менее общему. Дает достоверный вывод.

Индуктивные

- умозаключение, в котором мысль идет от менее общего знания к более общему. Дает вероятный вывод.

**Традуктивные
(умозаключения
по аналогии)**

умозаключение, к котором мысль идет от общего - к общему, частного - к частному, единичного - к единичному. Дает вероятный вывод.